



AMAZONE

Bogserad växtskyddsspruta ***UX Super***



**Välkommen till en värld med
högpresterande precision inom
växtskydd:**

UX Super från AMAZONE



	Sida
1. Maskinkoncept och översikt	4–5
2. Fördelar och egenskaper i korthet	6–7
3. Komponenter: Rampar, behållare, pump, SmartCenter, DirectInject, till/från-koppling för precisionsodling, munstycken, manövrering och styrning	8–62
4. Produkttyper	64–83
5. Utrustning	84–85
6. Tekniska data	90–91



Behärska växtskyddet med UX Super från AMAZONE

Så mycket som nödvändigt, så lite som möjligt. Att väga fördelarna och kostnaderna med kemiskt växtskydd utifrån ekologiska och ekonomiska aspekter är mycket viktigt för ekonomiskt framgångsrikt arbete inom jordbruket och för en hållbar produktion av högkvalitativa livsmedel.

För att klara denna svåra avvägning krävs högsta precision vid applicering av växtskyddsmedel. På så sätt kan man minska preparatmängderna, förhindra avdrift och säkra avkastningen.

Med de tekniska lösningarna från AMAZONE UX Super kommer precisionsodlingen till dina fält. Oavsett om det gäller munstycksavstängning, band- eller punktsprutning, aktiv rampstyrning eller direktinsprutning, med UX Super hanterar du dina grödor med högsta precision, högsta effektivitet och högsta komfort – för höga skördar och maximal lönsamhet.

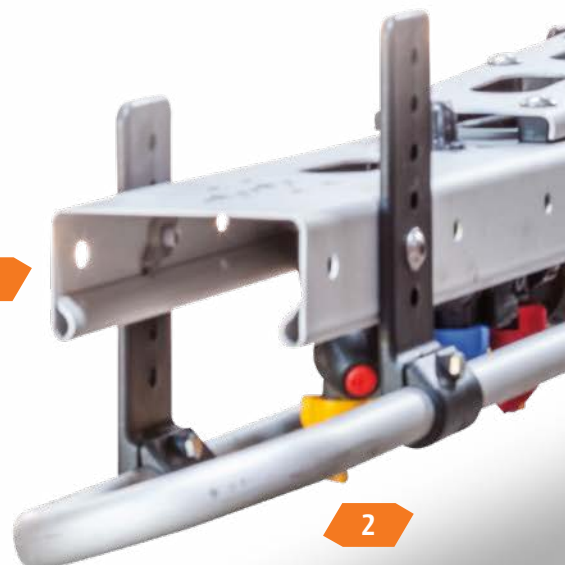
UX Super-konceptet

Effektiv precision för alla växtskyddsutmaningar

1. Tryckomloppssystemen DUS och DUS pro för kontinuerlig cirkulation av sprutvätskan
2. 50 cm delbredd, 25 cm munstycksavstånd och optimalt munstycksval tack vare elektrisk munstycksavstängning AmaSwitch plus och AmaSelect



❗ "Växtskyddssprutor i Champions League"
(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)



	UX Super		
Modellöversikt	4201 / 5201 / 6201	7601/8601	11201
Arbetsbredd	21 till 48 m	21 till 48 m	30 till 48 m
Nominell volym	4 200 till 6 200 l	7 600 eller 8 600 l	11 200 l
Pumpkapacitet	520 l/min (2 x 260 l/min)	650 l/min (1 x 300 + 1 x 350 l/min)	700 l/min (2 x 350 l/min)

3. Låg transporthöjd och kompakta transportmått tack vare innovativ tankdesign och rampkonstruktion

4. SmartCenter: Skräddarsydda manöverpaneler – från det intuitiva standardpaketet till Comfort-Paket plus med tryckkänslig pekskärm.



5. Lätt, kompakt, smidig – kort konstruktion med axelstyrning upp till en styrvinkel på 28 grader

6. Aktiv rampstyrning ContourControl för optimal horisontell rampstyrning

7. SwingStop för aktiv svängningsdämpning som minskar de horisontella ramprörelserna

Bogserad växtskyddsspruta UX Super



AmaSelect Row

Precisions bandsprutning



DirectInject

Temporär tillkoppling av
ytterligare ett
växtskyddsmedel



PRODUKTFILM
UX 7601 Super



LADDA NER
mySprayer-appen



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)



MER INFORMATION
www.amazone.net/ux-super



21 m till 48 m



4 200 l till
11 200 l



7 till 96
delbredder



520, 650 eller
700 l/min
pumpkapacitet

Den bogserade växtskyddssprutan UX Super med en tankvolym på 4 200 till 11 200 liter utmärker sig särskilt genom ett mycket bekvämt manövreringskoncept. Med arbetsbredder på 21 till 48 m och en förstklassig rampstyrning är Super-L2 och Super-L3 ramperna marknadsledande.

Tack vare de kraftfulla utrustningsalternativen garanterar de bogserade UX Super-sprutorna maximal kapacitet och slagkraft.

Precision!

Precis och resurssnål växtskyddsbehandling med delbreddsavstängning eller munstycksavstängning för minimala överlappningar i kilar, jämn applicering i kurvor, bandsprutning eller punktapplacering på små ytor.

Automatisk rampstyrning DistanceControl och ContourControl med SwingStop respektive SwingStop plus förhindrar överdosering och underdosering med en extremt stabil ramphållning, även under svåra förhållanden och vid höga appliceringshastigheter.



PRECISION

Lätt att manövrera!

Manöverbox SmartCenter med kraftfull inspolningsbehållare och 7-vägs tryckkran eller pekskärm för intuitiv och säker manövrering.

Automatiska rengöringsprogram för perfekta rengöringsresultat under alla förhållanden.



KOMFORT

Effektiv!

Kraftfulla, självsugande och underhållsfria kolvmembranpumpar med en total pumpkapacitet på upp till 700 l/min garanterar minimala påfyllningstider och möjliggör även höga appliceringsmängder på upp till 400 l/min vid höga spruttryck.

Tryckomloppssystemet eller tryckomloppssystemet pro garanterar säker cirkulation och jämn applicering av sprutvätskan över hela arbetsbredden från första metern.



EFFEKTIVITET

För maximal slagkraft

Sprutramp på UX Super





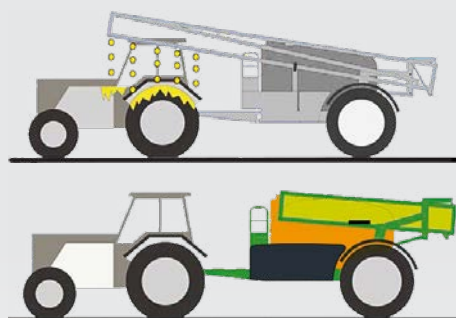
Sprutsprutramper i flygplanskonstruktion



Samtidigt extremt lätt, extremt stabil och extremt kompakt

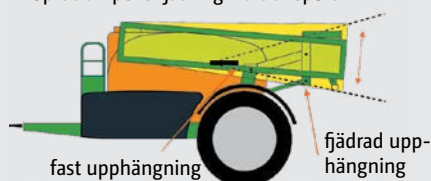
AMAZONE sprutramper är på grund av den speciella profilkonstruktionen samtidigt extremt lätta och extremt stabila. Rampernas arbetsbredd från 21 till 48 m möjliggör en optimal anpassning till jordbrukets struktur. Hög kvalitet garanterar en lång livslängd även vid mycket höga arealkapaciteter. Kompakta transportmått med transportbredder från 2,40 m bidrar till säker transport på allmän väg.

AMAZONE-sprutramp

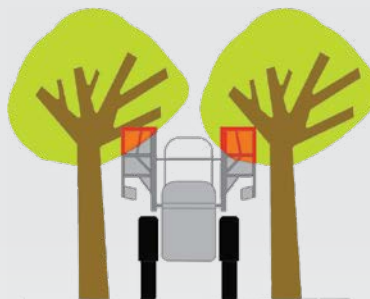


- ✓ Ingen sprutvätska droppar ner på traktorn från sprutrampen. Sprutrampen berör heller inte traktorhytten.

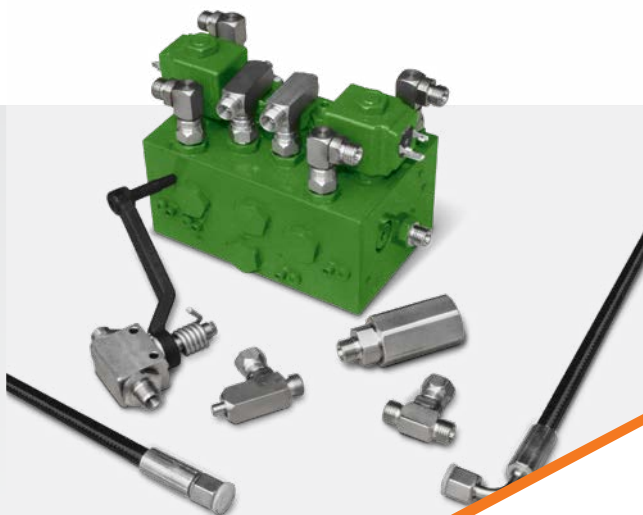
Sprutrampens fjädring vid transport



- ✓ Allt är på plats: Sprutrampen är glappfritt säkrad i transportläget. Stötar fjädras bort såväl på fältet som under transport tack vare parallelogramupphängningen. Detta innebär högsta komfort och ger framför allt sprutrampen en lång livstid.



- ✓ Fokus på det väsentliga: vägen framför dig
Du kan koncentrera dig helt på körningen. Vid körning på allmän väg har föraren mycket bra överblick. Där traktorn kommer fram kan även den bogserade växtskyddssprutan passera. Inga utskjutande delar, inga rampskador.

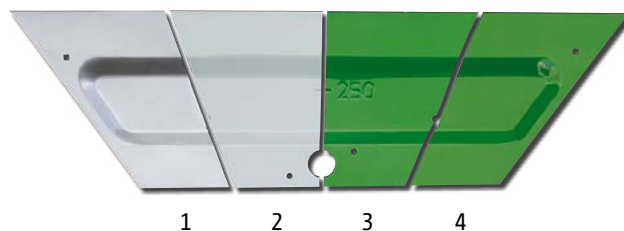


- ✓ Hydraulanslutningarna i rostfritt stål säkerställer lång livslängd och högt andrahandsvärde.

Högklassig flerskiktsslackering

En högkvalitativ flerskiktsslackering garanterar högsta och hållbar kvalitet

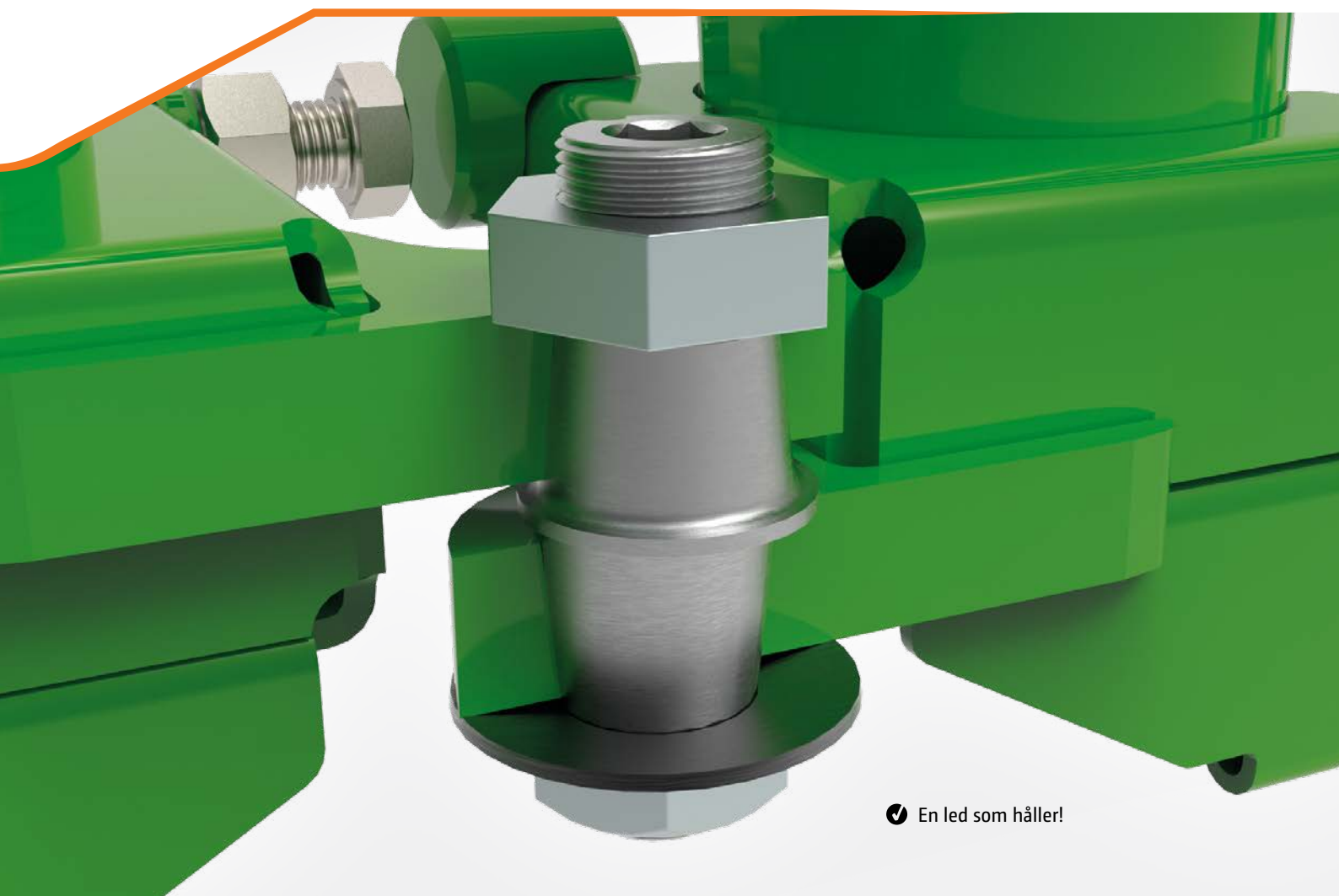
- 1) Stålplåt
- 2) Zinkfosfatering (kristallskikt)
- 3) KTL-grundmålning
- 4) Täcklackering



Underhållsfri och långlivad

Årtionden av erfarenhet inom rampkonstruktion lönar sig: Den koniska ledtappen är det intelligenta centret för den genomtänkta sprutrampsfilosofin! Sprutrampen sitter glappfritt på den koniska ledtappen och säkerställer att sprutrampen även efter många års användning fungerar optimalt.

Användning av rostfritt stål, katodisk doppmålning enligt bilstandard som standard samt den riktade användningen av plast och aluminium är garantin för lång livslängd.



- ✓ En led som håller!

Super-L-sprutramp

Superstabil, superlätt och superkompakt



Fyrdubbelt dämpade Super-L-sprutrampar – stabila och exakta som standard

Tack vare den centrala pendelupphängningen styrs Super-L-sprutrampen optimalt. Kombinerade fjäderelement och dämpningselement säkerställer dessutom en enorm reducering av alla vertikala rörelser. Dessutom hålls alla horisontala vridrörelser på ett minimum med hjälp av ett integrerat dämpningssystem, så att optimala arbetsresultat uppnås med alla AMAZONE sprutrampar.

Super-L2-rampar med arbetsbredder från 21 till 36 meter

Den speciella AMAZONE-profilkonstruktionen i sprutrampen ger maximal stabilitet med låg egenvikt. Super-L-sprutrampens inre rampsektioner är tillverkade av stål. De yttre rampsektionerna består av aluminium för en minimal

totalvikt. Fördelen med de lätta, yttre rampsektionerna är att den lägre, yttre svängmassan är mycket lättare att styra stabilt över beståndet. Stabil rampstyrning på yttersektionerna är särskilt viktigt vid stora arbetsbredder.

❗ "I högsta ligan: Amazone UX 4201 Super med ContourControl är i toppklass när det gäller hantering och rampstyrning."

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)

UX 11201 Super med 36 m Super-L3 ramp

**Dina fördelar:**

- ✓ En extra lång centrumpendel för parallellstyrning av mycket breda ramper
- ✓ Kombinerade fjäder-och dämpningselement ger en stötdämpad upphängning som motverkar vertikala krafter
- ✓ Ett stort integrerat dämpningssystem av bromsplåtar och Silent-block för dämpning av horisontella vridrörelser

Super-L2-rampupphängning

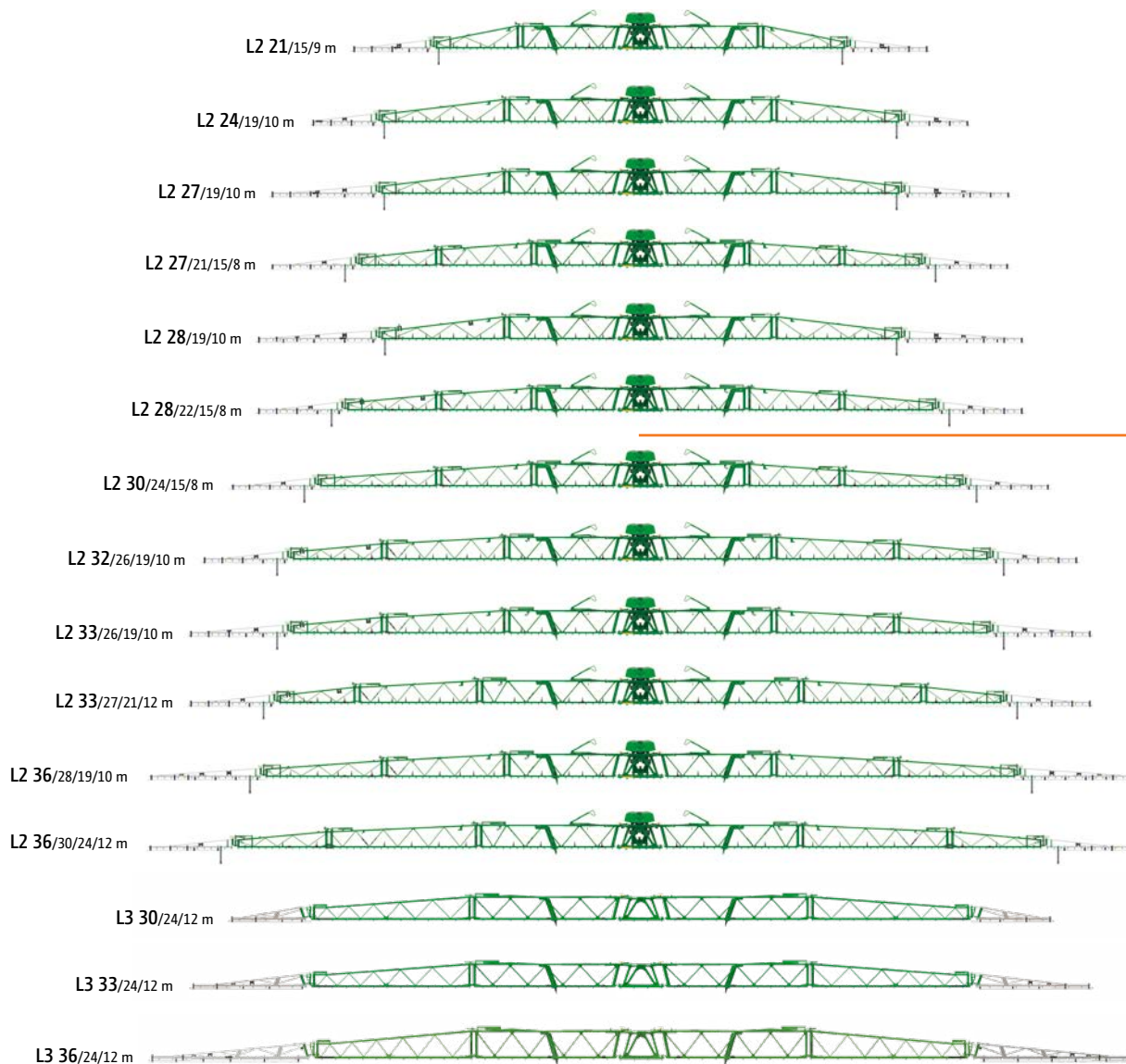
Översikt Super-L-sprutramp

För arbetsbredder upp till 36 m

Super-L-sprutramper med arbetsbredder från 21 till 36 meter

Supersmal transportbredd på bara 2,40 m för alla tredelars Super-L2-sprutramper med arbetsbredder på 21, 24, 27 och 28 m. Sensationell transportbredd på bara 2,60 m för alla fyrdelars Super-L2-sprutramper med arbetsbredder på 27, 28, 30, 32, 33 och 36 m (UX 6201: 2,80 m).

Transportbredden för Super-L3-sprutrampen är upp till 3,00 m.



För UX 4201 Super, UX 5201 Super, UX 6201 Super, UX 7601 Super och UX 8601 Super

För UX 11201 Super



Super-L2-sprutramp med en arbetsbredd på 36 m, kan minskas till 30 m, 24 m och 12 m

Översikt över rampstyrning upp till arbetsbredder på 36 m

Produkttyp	UX Super				
Infällning	Profi-manövrering 1	Flex-manövrering 1	Flex-manövrering 2	Flex-manövrering 1	Flex-manövrering 2
Automatisk rampstyrning (tillval) Antal tillhörande sensorer	DistanceControl (plus)			ContourControl	
	2 (4)			4	6
Antal tipputtagsventiler	1 EV + fri retur / Load-Sensing-system				
In- och utfällning av sprutrampen	Elmanövrerat (monitor)				
Ensidig infällning av rampen	Elmanövrerat (monitor)				
Infällning till reducerad arbetsbredd	Elmanövrerat	Automatiskt			
Påkörningsskydd vid reducerad arbetsbredd	Tillval	Serie			
Tid för in/utfällning	Normal	Snabb		Mycket snabb	
Höjdställning	elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl eller ContourControl				
Upplyftning av rampen på vändteg	elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl eller ContourControl				
Lutningsinställning	elmanövrerat (monitor) / automatiskt med DistanceControl och ContourControl				
Rampvinkling på ena sidan/båda sidorna	–		Automatiskt	–	Automatiskt
Negativ vinkling av rampen på ena sidan/båda sidorna	–				Automatiskt
Aktiv horisontell svängningsdämpning (tillval)	–			SwingStop	SwingStop
Ramp-styrning (helhetsbetraktelse)	Bra			Utmärkt	Utmärkt
Rekommendationer för arbetsbredder	–			> 30 m	
Rekommendationer för arbetshastigheter	Medel			Mycket hög	Mycket hög
Rekommendationer för terrängförhållanden	Jämn		Kuperad	Jämn	Kuperad
Rekommendationer för byte av arbetsbredd	Lite	Ofta			

Så fäller UX Super in/ut

Profi-manövrering eller Flex-manövrering för arbetsbredder upp till 36 m

Profi-manövrering

Alla hydraulfunktioner är tillförlitliga och enkla att utföra från traktorhytten via ISOBUS-manöverboxen. Med joysticken blir manövreringen ännu bekvämare.

Profi-manövrering 1

Följande funktioner är möjliga:

- ✔ Höjdinställning
- ✔ In-/utfällning
- ✔ Ensidig infällning med reducerad körhastighet (max. 6 km/h)
- ✔ Rampreducering
- ✔ Lutningsinställning

Flex-manövreringar

Med Flex-manövrering 1 och Flex-manövrering 2 erbjuder AMAZONE två elektrohydrauliska rampfällningssystem. Ramperna är på varje ledpunkt utrustade med ett elektrohydrauliskt styrblock, som styrs direkt av maskinens programvara. Detta möjliggör mycket snabba in- och utfällningsprocesser. Så snart den första rampsektionen är utfälld eller infälld till ca 70 % fälls nästa rampsegment ut eller in.

Flex-manövrering 1

Förutom de tidigare beskrivna fördelarna har Flex-manövrering 1 följande funktioner:

- ✔ Höjdinställning
- ✔ In-/utfällning
- ✔ Ensidig infällning med reducerad körhastighet (max. 6 km/h)
- ✔ Rampreducering
- ✔ Lutningsinställning

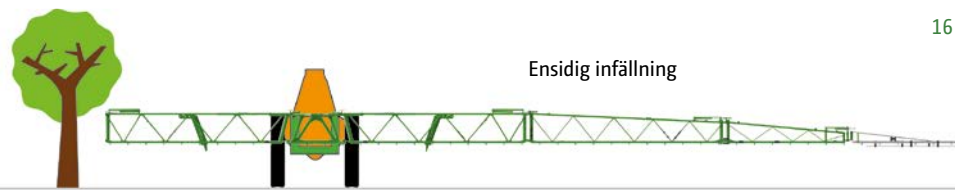
Flex-manövrering 2

Utöver de ovannämnda fördelarna har Flex-manövrering 2 följande funktioner:

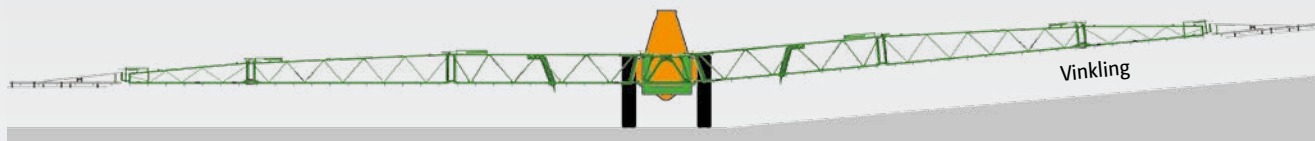
- ✔ Positiv vinkling av rampen på ena sidan/båda sidorna
- ✔ Negativ vinkling av rampen på ena sidan/båda sidorna

Fördelar med Flex-manövrering:

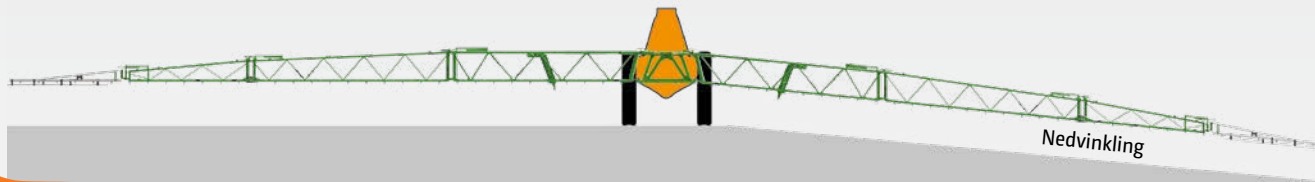
- ✔ Kortare ställtider tack vare snabb in- och utfällning
- ✔ Smidig arbetsbreddsväxling



Ensidig infällning (med Profi-manövrering 1 eller Flex-manövrering)



Vinkling (med Flex-manövrering 2)



Nedvinkling (med Flex-manövrering 2 med ContourControl)

Individuella användarprofiler med minskad arbetsbredd

Förutom användarprofilerna i maskin-programvaran kan individuella profiler med reducerade arbetsbredder sparas. Om till exempel en 33/27/21 meters ramp bara ska fällas ut till 27 m, kan detta göras snabbt och enkelt med ett profilbyte. Efter utfällningen identifieras den aktiva arbetsbredden automatiskt och de yttre munstyckena inaktiveras automatiskt via AmaSwitch plus eller AmaSelect. Arbetsbredden övertas automatiskt för Section Control.



❗ "För att påskynda in- och utfällningen har AMAZONE ersatt den enkla följdstyrningen med en sensorstyrd sekvensstyrning. Vi slutade på snabba 19 sekunder för utfällning och 27 sekunder för infällning – Jättebra!"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

Konsekvent avstånd mellan ramp och gröda

Rampstyrning DistanceControl för arbetsbredder upp till 36 m

AutoLift – den bekväma vändtegsautomatiken

Med den automatiska sprutrampsflyften AutoLift (standardutrustning) lyfts sprutrampen upp till önskad höjd varje gång sprutan stängs av.

När sprutningen startas sänks sprutrampen åter ner till arbetshöjd. Detta minskar risken för rampskador på vändtegen.

DistanceControl eller ContourControl? Avgör själv!

Med vändtegsautomatiken AutoLift och de automatiska rampstyrningarna DistanceControl och ContourControl erbjuder AMAZONE en passande lösning för alla behov. Även standardutrustningen AutoLift ger bekväm assistans. Med den helautomatiska rampstyrningen DistanceControl överlämnar du regleringen av din sprutramp nästan helt till maskinen.

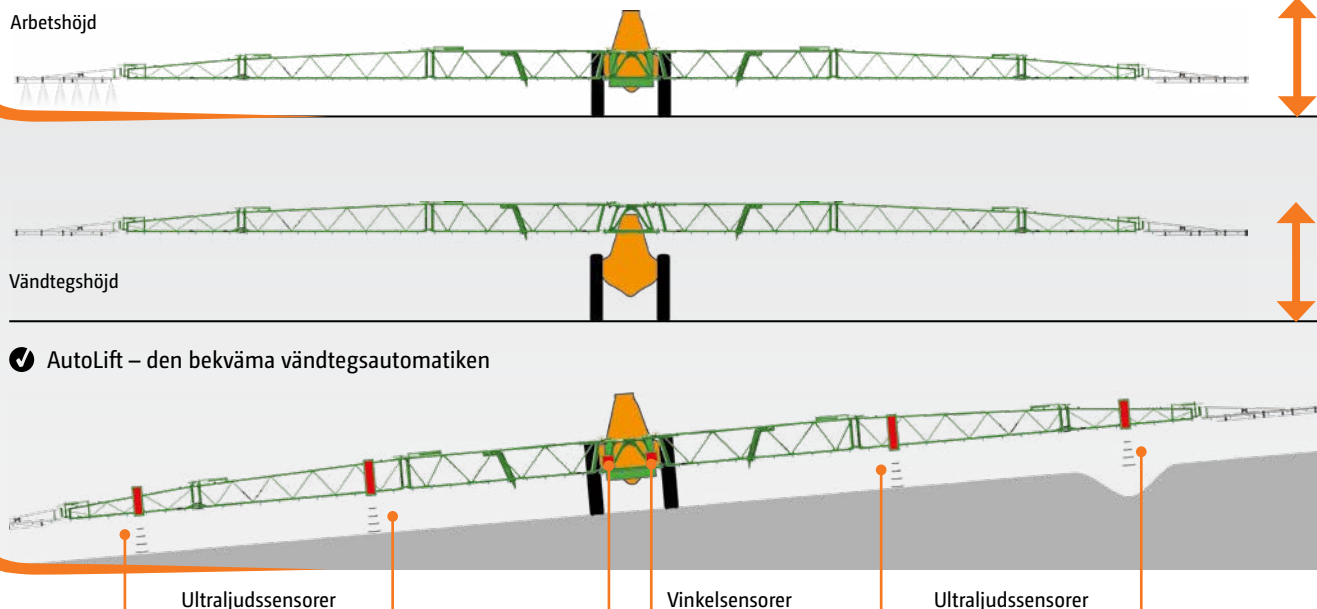
Med den innovativa ContourControl-rampstyrningen presenterar AMAZONE en avancerad lösning, särskilt för kunder med svåra terrängförhållanden. Utöver den helautomatiska höjdstyrningen erbjuder ContourControl en aktiv svängningskompensation av rampen. Med Contour Control uppfylls kraven på högsta precision även vid höga körhastigheter.

DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer

Som utrustning för Super-L-ramperna erbjuder AMAZONE den helautomatiska rampstyrningen DistanceControl med 2 sensorer eller DistanceControl plus med 4 sensorer för de bogserade växtskyddssprutorna UX. När det gäller bestånd med mycket olika utveckling eller delvis liggsäd kan det hända att rampen dyker ner i beståndet när den är utrustad med 2 sensorer. I detta fall hjälper utrustningen med 4 sensorer. Sensorerna är elektriskt parallellkopplade och den sensor som är närmast målytan är styrande.

Fördelarna med rampstyrningen DistanceControl

- ✔ Helautomatisk rampstyrning inklusive höjdstyrning, lutningsjustering och lyft av rampen vid vändtegen
- ✔ Automatisk vinkling av rampen på båda sidorna (i kombination med Flex-manövrering 2)



✓ AutoLift – den bekväma vändtegsautomatiken

✓ DistanceControl plus

Föraren fokuserar på korrekt växtskydd, datorn på optimal rampstyrning!

✓ Automatisk sänkning av sprutrampen med GPS-Switch

Med GPS-Switch kan sänkningen av sprutrampen påbörjas redan innan man kör in på den obehandlade ytan. När munstyckena öppnas befinner sig rampen därmed redan i arbets höjd. För detta krävs att en fältgräns lagts in i GPS-Switch samt en AMAZONE ISOBUS-manöverbox.



Stabil ramp vid svåra förhållanden

**Aktiv rampstyrning ContourControl och
svängningsdämpning SwingStop för arbetsbredder upp till 36 m**

ContourControl – för att minska vertikala ramprörelser

Med den aktiva rampstyrningen ContourControl erbjuder AMAZONE en helautomatisk rampstyrning för ramper med en arbetsbredd från 21 m. Därmed uppfylls kraven på högsta precision under appliceringen genom minimala målområdesavstånd även vid hög körhastighet och stor arbetsbredd. ContourControl kan användas med uper-L-ramperna i kombination med Flex-manövrering 1 eller Flex-manövrering 2.

Den nya rampstyrningen är baserad på ett reaktionssnabbt hydraulsystem och 4 sensorer, eller till och med 6 sensorer i kombination med Flex-manövrering 2, som möjliggör automatisk vinkling och nedvinkling.

Fördelarna med ContourControl:

- ✔ Optimal sidofördelning
- ✔ Precis, mycket snabb automatisk höjdstyrning
- ✔ Målområdesavstånd under 50 cm – mindre avdrift
- ✔ Mycket snabba infällningsprocesser
- ✔ Högsta precision vid höga arbetshastigheter
- ✔ Elegant rampstyrning med stora arbetsbredder

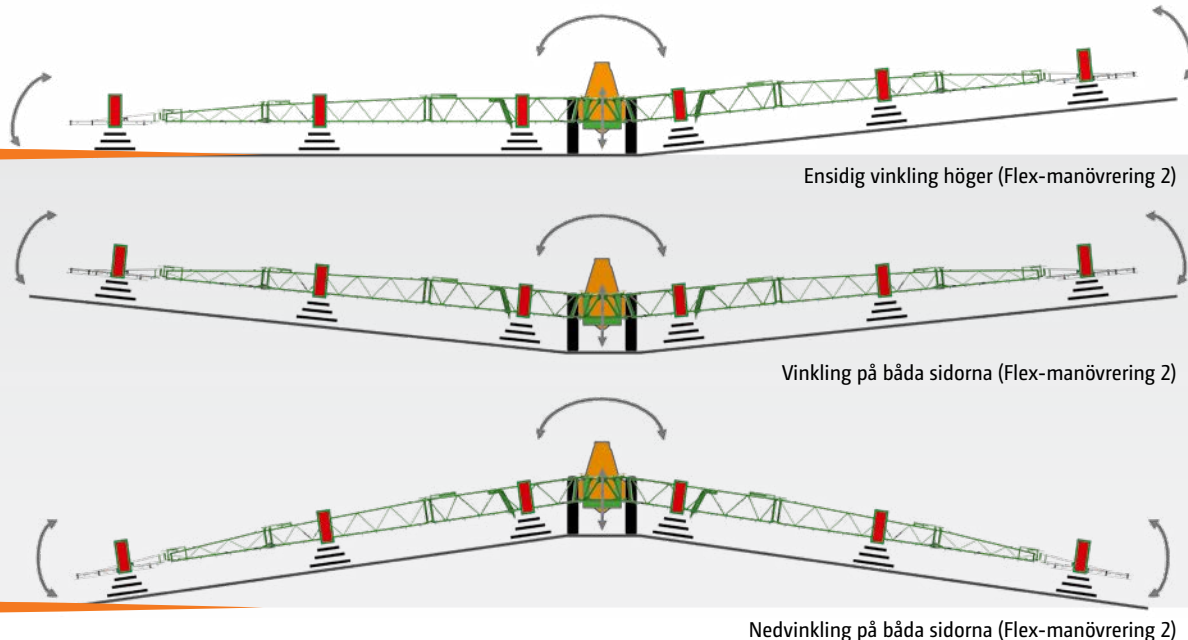
SwingStop – för reducering av horisontella ramprörelser

För att anpassa det horisontella rampläget till de ökande kraven, som större arbetsbredder och högre körhastigheter, erbjuder AMAZONE den aktiva svängningsdämpningen SwingStop som tillval till rampstyrningen ContourControl. På grund av yttre påverkan som ojämn mark, svängar, acceleration och ökande arbetshastigheter belastas sprutrampen i horisontell riktning enormt. Detta kan leda till svängningar i rampsektionerna och därmed en mycket negativ inverkan på längdfördelningen i sprutrampens yttersektioner.

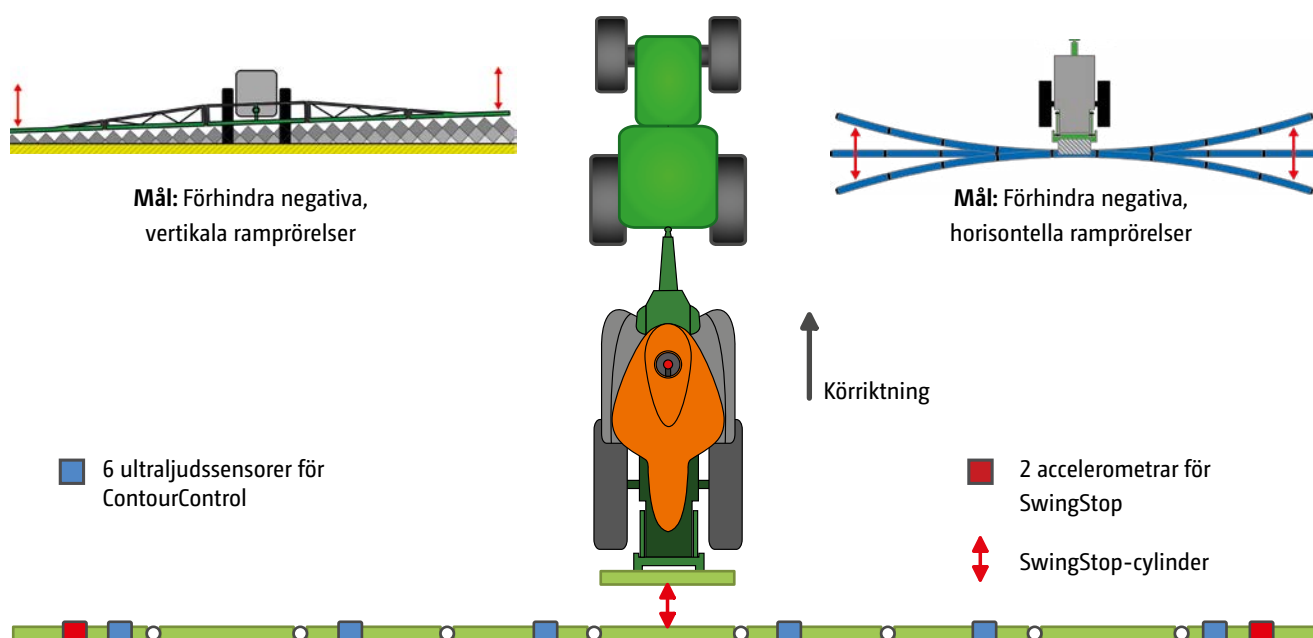
Eftersom de horisontella rörelserna är större i sprutrampens yttersektioner ökar denna effekt med stora rampbredder. För att minska dessa horisontella svängningar använder SwingStop accelerometrar för att mäta accelerationer som uppstår i yttersektionerna. De två aktivt fungerande hydraulcylindrarna i rampupphängningen kompenserar aktivt för dessa svängningar och garanterar en mycket lugn horisontell sprutrampsposition.

Fördelar SwingStop:

- ✔ Optimal längdfördelning
- ✔ Reducering av rampens horisontella rörelser för ett mycket stabilt rampläge
- ✔ Mycket snabbt och exakt system även vid höga arbetshastigheter
- ✔ Högsta prestandanivå med högsta möjliga precision



SwingStop: Både snabb och precis



❗ "Totalt sex ultraljudssensorer säkerställer höjdstyrningen av parallelogrammet, justeringen av slutningsutjämnningen och styrningen av rampvinkeln (positiv och negativ). I kuperad terräng är detta en verklig fördel, särskilt när det gäller att kunna spruta snabbare med ett mindre avstånd till målområdet."

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)

❗ "Och med nyckelordet 'snabb' kommer "SwingStop" in i bilden: detta är en aktiv, hydraulisk reglering med accelerometrar i rampändarna, som motverkar horisontell svängning – innan någon synlig svängning uppstår."

(profi – Testkörning Amazone UX 4201 Super · 02/2020)

Översikt Super-L3-sprutramp

För arbetsbredder från 39 till 48 m

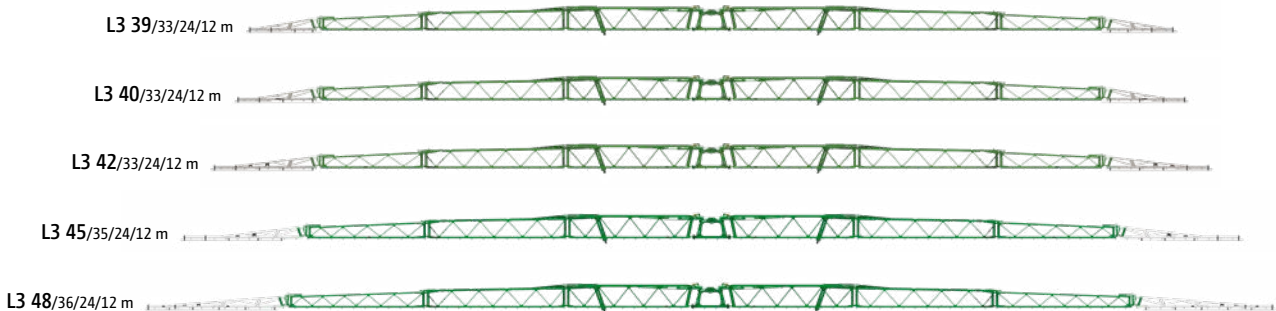
Super-L3-ramper med arbetsbredder från 39 till 48 meter

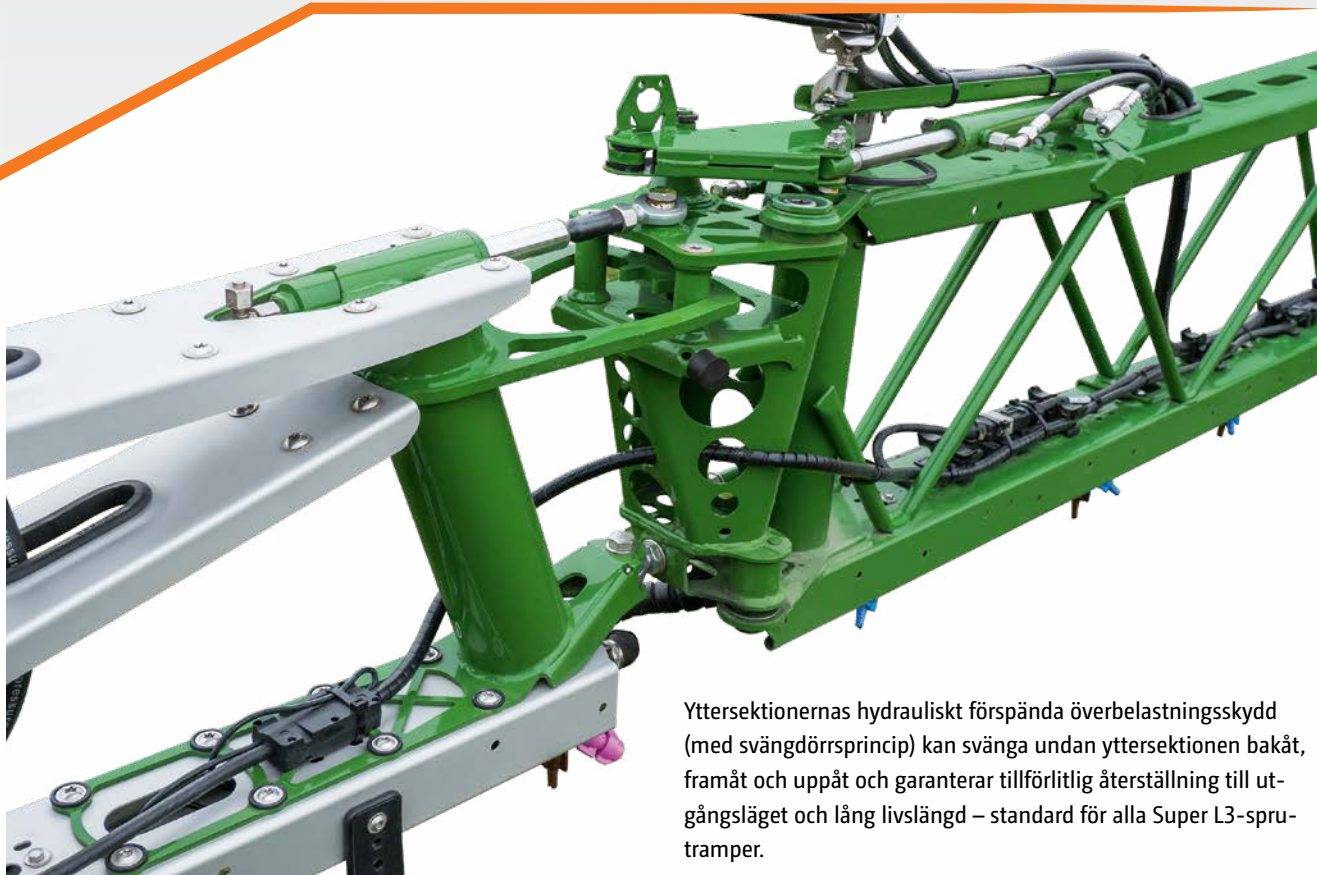
För maximal stabilitet och låg egenvikt är profilerna på den näst yttersta rampsektionen på Super-L3-rampen tillverkade av aluminium vid en arbetsbredd på 45 m och av kolfiber vid en arbetsbredd på 48 m.

Alltid bäst utrustning

Super L3-sprutramperna med en arbetsbredd från 39 m är som standard utrustade med ContourControl aktiv rampstyrning, SwingStop plus svängningsdämpning och AmaSwitch plus eller AmaSelect munstycksavstängning, båda med DUS pro.

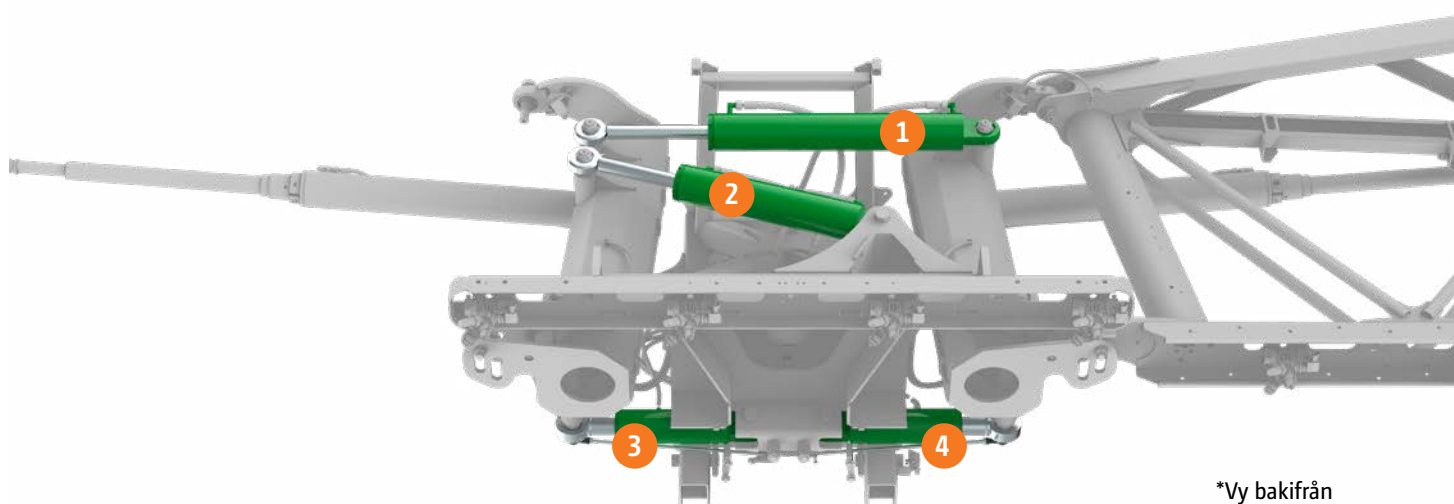
De massiva rampsektionerna med hydrauliskt förspända påkörningsskydd för yttersektionerna säkerställer ett absolut stabilt rampläge under alla förhållanden. Om svängningar skulle uppstå vid kurvtagning eller accelerationer trots den massiva konstruktionen reduceras dessa direkt av SwingStop plus.





Yttersektionernas hydrauliskt förspända överbelastningsskydd (med svängdörrsprincip) kan svänga undan yttersektionen bakåt, framåt och uppåt och garanterar tillförlitlig återställning till utgångsläget och lång livslängd – standard för alla Super L3-sprutramper.

Super-L3-rampupphängning*



*Vy bakifrån

Svängningsdämpning av Super-L3-sprutrampen från 39 m – vy underifrån

- ① Första vinklinscyylinder: Positiv och negativ vinkling av höger rampsida
- ② Andra vinklinscyylinder: Positiv och negativ vinkling av vänster rampsida, i samarbete med den första vinklinscyllindern
- ③ SwingStop plus-cylinder vänster: aktiv svängningsdämpning av vänster rampsida
- ④ SwingStop plus-cylinder höger: aktiv svängningsdämpning på höger rampsida

Flexibel in/utfällning

Flex-manövrering 2 från 39 m

Flex-manövrering 2

Ramperna med en arbetsbredd från 39 m är som standard utrustade med Flex-manövrering 2. Ramperna är på varje ledpunkt utrustade med ett elektrohydrauliskt styrblock, som styrs direkt av maskinens programvara. Detta möjliggör mycket snabba in- och utfällningsprocesser. Så snart den första rampsektionen är utfälld eller infälld till ca 70 % fälls nästa rampsegment ut eller in.

Fördelar med Flex-manövrering:

- ✓ Kortare ställtider tack vare snabb in- och utfällning
- ✓ Smidig arbetsbreddsväxling

Förutom de tidigare beskrivna fördelarna har Flex-manövrering 2 följande funktioner:

- ✓ Höjdinställning
- ✓ In-/utfällning
- ✓ Ensidig infällning med reducerad körhastighet (max. 6 km/h)
- ✓ Rampreducering
- ✓ Lutningsinställning
- ✓ Positiv vinkling av rampen på ena sidan/båda sidorna
- ✓ Negativ vinkling av rampen på ena sidan/båda sidorna

Översikt över rampstyrning från arbetsbredder på 39 m

Produkttyp	UX Super
Infällning	Flex-manövrering 2
Automatisk rampstyrning	ContourControl
Antal tillhörande sensorer	6
Antal tippputtagsventiler	Load-Sensing-system
In- och utfällning av sprutrampen	Elmanövrerat (monitor)
Ensidig infällning av rampen	Elmanövrerat (monitor)
Infällning till reducerad arbetsbredd	Automatiskt
Påkörningsskydd vid reducerad arbetsbredd	Serie
Tid för in/utfällning	mycket snabb
Höjdinställning	Automatiskt
Upplyftning av rampen på vändteg	Automatiskt
Lutningsinställning	Automatiskt
Rampvinkling på ena sidan/båda sidorna	Automatiskt
Negativ vinkling av rampen på ena sidan/båda sidorna	Automatiskt
Aktiv horisontell svängningsdämpning	SwingStop plus
Ramp-styrning (helhetsbetraktelse)	Utmärkt

SwingStop plus

För varje behov rätt lösning



Svängningsdämpning för L3-sprutramper från 39 meter

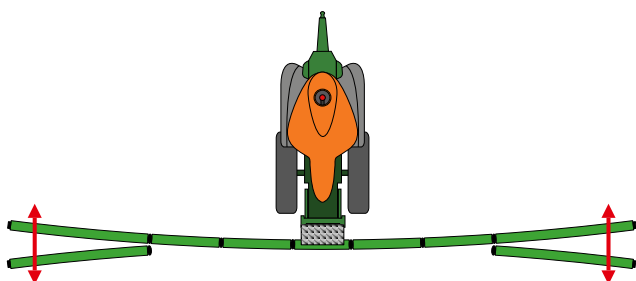
SwingStop plus – oberoende svängningsdämpning av båda rampsidorna

För arbetsbredder på 39 meter och uppåt på Super-L3-sprutramperna har en ny svängningsdämpning installerats, som inkluderar den nya svängningskompensationen SwingStop plus. Denna erbjuder de välkända fördelarna med SwingStop, men skiljer sig genom att rörelserna hos de två rampsidorna dämpas hydrauliskt oberoende av varandra i körriktningen. Detta ger en ännu bättre förutsättning för optimal längdfördelning av appliceringen.

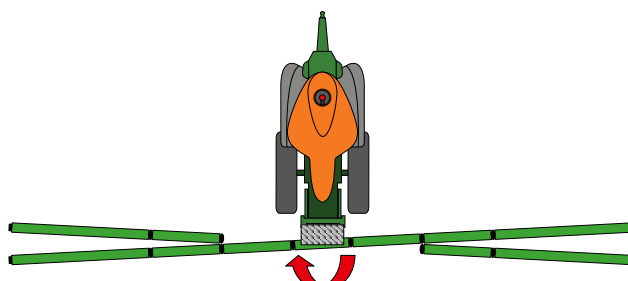
Minskning av symmetriska och asymmetriska svängningar

SwingStop plus kan mycket effektivt kompensera för symmetriska svängningar som uppstår vid acceleration och inbromsning. Den nya utformningen av systemet för svängningsdämpning möjliggör nu individuell styrning av båda rampsidorna. Med SwingStop plus har varje rampsida en hydraulcylinder som aktivt motverkar eventuella svängningar som uppstår i rampen. Detta minskar även asymmetriska rampsvängningar på ett tillförlitligt sätt, t.ex. sådana som uppstår efter kurvtagning.

Symmetrisk svängning
särskilt vid körning i fält



Asymmetrisk svängning
särskilt i och efter kurvor

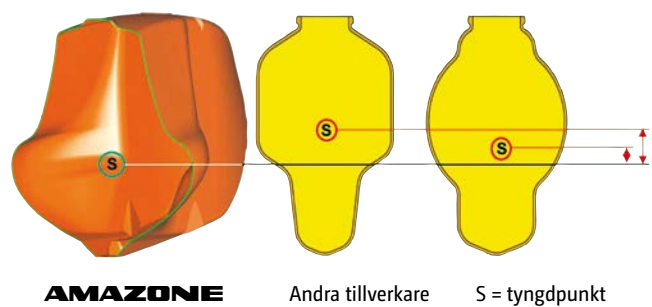


Lätt – kompakt – smidig



Låg tyngdpunkt

UX-tankens form och den kompakta AMAZONE sprutram-
pen ger en låg tyngdpunkt och mycket kompakta transport-
mått. Dessutom skyddas sprutrampen också i infällt till-
stånd optimalt med hjälp av parallelogrammets
fjädringsanordning.



Tankdesignens fördelar

- ✓ Enkel rengöring av sprutväsketanken
- ✓ Mycket låga restmängder
- ✓ Låg transporthöjd



Tank för UX 5201 Super

Tank på enaxlad UX Super

Den kompakta sprutväsketanken av polyeten är väldigt säker, lätt och långlivad. De helt släta inner- och ytterväggarna med rundade hörn och avsaknaden av skvalpskydd gör rengöringen snabb och enkel. Restmängderna blir på grund av bottenens speciella form mycket små. UX Super-växtskyddssprutorna har en spolvattentank med en volym på 580 liter med förvaringsfack.

Tank för UX 11201 Super

GFK-sprutväsketanken har låg tyngdpunkt och kompakta mått. Tack vare den optimala geometrin uppstår endast minimala restmängder. Tankens släta innerväggar möjliggör snabb och enkel rengöring. De två spolvattentankarna med en total nominell volym på 900 liter är placerade mellan stänkskärmarna så att tyngdpunkten förblir oförändrad.

Rengöringsanordningar

Tre effektiva rotationsmunstycken är till för att rengöra sprutväsketanken. Korta avstånd och så små tvärsnitt som möjligt garanterar små restmängder.

Steglös, hydraulisk huvudomröring

Den hydrauliska omrörarens effekt kan minskas kontinuerligt tills den stängs av helt för att förhindra att sprutväskan skummar eller för att underlätta att spruta ut restmängden.

Intensiv invändig sprutrensköring med intensivrensköringen XtremeClean

Intensivrensköringen består av fyra punktstråle-munstycken, som är monterade på ett elektriskt roterande munstyckshuvud. Högtrycksmunstryckena styrs av en elektrisk motor och rengör systematiskt hela behållarväggen med en punktstråle. Den höga effekten av denna stråle löser på ett tillförlitligt sätt intensiv nedsmutsning och avlagringar – även utan användning av kemiska rengöringsmedel.

- ✓ Tillval för alla enaxlade, bogserade växtskyddssprutor UX Super



Kraftfull och effektiv

Pumpsystem på UX Super



Bogserad växtskyddsspruta
UX 5201 Super

Dubbelpumpsystemet drivs som standard via den vidvinklade kraftöverföringsaxeln eller som tillval via en hydraulisk pumpdrivning. Den hydrauliska pumpdrivningen arbetar med en mjuk och konstant hastighet oberoende av motorvarvtalet.





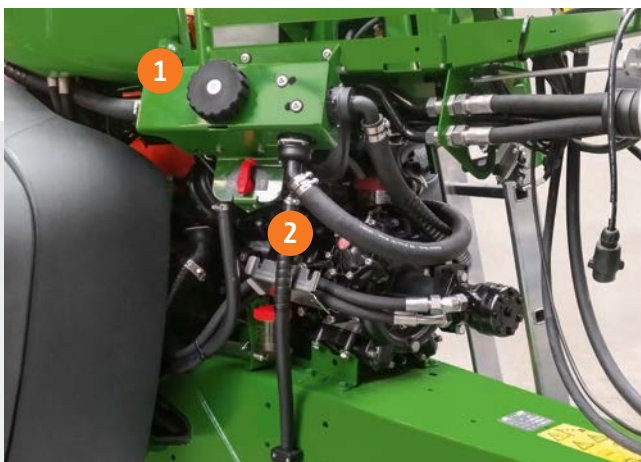
Dubbelpumpsystemet på UX 4201 Super, UX 5201 Super och UX 6201 Super uppnår sugkapaciteter på upp till 700 l/min

Dubbelpumpsystem – kraftfullt och tillförlitligt

UX Super har ett dubbelpumpsystem med lågt underhållsbehov. Medan en pump försörjer rampen och den sekundära omröraren under sprutningen, rör den andra pumpen om tankinnehållet intensivt via huvudomröraren. Vid nominellt varvtal står båda pumparnas fulla kapacitet till förfogande för påfyllningen av sprutväsketanken. Samtidigt kan inspolningsbehållaren sugas ur via injektorn och den totala påfyllningskapaciteten ökas till 900 l/min.

Höga vätskemängder tack vare HighFlow⁺

Den intelligenta reglertekniken i UX Super gör att båda pumparna kan användas för sprutning samtidigt som de ger en hög omrörareffekt. Om de vanliga 200 l/min vid sprutledningen inte räcker till, används omrörarpumpens vätskeflöde automatiskt tillsammans med HighFlow⁺-utrustningen tills önskad spridningsmängd har uppnåtts. Omröringspumpens återstående pumpkapacitet användas fortsättningsvis för omrörning av sprutvätskan. Alla komponenter i HighFlow⁺-systemet är helt integrerade i rengöringsprocesserna för UX Super.



Dubbelpumpsystemet i UX 11201 Super uppnår sugkapaciteter på upp till 900 l/min

Kolvmembranpumpens fördelar:

- ✓ Enkel hantering tack vare den egna sugförmågan i början av påfyllningsproceduren
- ✓ Mycket hög kontinuerlig kapacitet med systemtryck på upp till 10 bar
- ✓ Klarar torrkörning och flytande växtnäring
- ✓ Lång livslängd

Modell	Pumpkapacitet	Max. sugkapacitet
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 7601 Super	650 l/min (1 x 300, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 8601 Super	650 l/min (1 x 300, 1 x 350 l/min)	800 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Exempel på HighFlow⁺

Arbetsbredd	Spridningsmängd	Arbets-hastighet
30 m	1 000 l/ha	8 km/h
36 m	800 l/ha	8 km/h
39 m	400 l/ha	15 km/h
45 m	350 l/ha	15 km/h

Utrustningspaket HighFlow⁺ med extra tryckfilter, extra flödesmätare och ändrad vätskestyrning

- 1) Extra tryckfilter
- 2) Avlopp tryckfilter

SmartCenter med inspolningsbehållare

Teknik för högt ställda krav



Manövercentralen SmartCenter – inklusive inspolningsbehållare

Med manövercentralen SmartCenter är manövreringen enklare och bekvämare än någonsin tidigare. SmartCenter med inspolningsbehållare och komplett manöverpanel samt påfyllningsanslutningar för sug- och tryckpåfyllning är praktiskt placerade centralt framtill, skyddade under den vänstra kåpan. Kåpan förhindrar nedsmutsning och ger lätt åtkomst.



Kraftfull och effektiv

Inspolningsbehållaren med en volym på 60 l är placerad direkt framför manöverpanelen. Den koniska behållarformen med centralt utlopp och sin enorma sugkapacitet på upp till 200 l/min garanterar en snabb, problemfri påfyllning samt en fullständig tömning.

Fördelarna med inspolningsbehållaren:

- ✔ Sugkapacitet på upp till 200 l/min – för en snabb, problemfri påfyllning och fullständig tömning
- ✔ Steglöst justerbart blandningsmunstycke – för att förhindra blockeringar vid pulverformiga och granulära produkter
- ✔ Steglöst justerbar högkapacitets ringledning
- ✔ Vid tryckpåfyllning kan inspolningsbehållaren även förses med spolvatten via en spolvattenpump (tillval)
- ✔ Inspolningsbehållarlock som praktiskt avställningsyta med integrerad avrinningsanordning
- ✔ Tankrengöringsmunstycke med praktisk tryckplatta för rengöring av mätglas och dunkar
- ✔ Liten kontaktyta på tankrengöringsmunstycke där munstycket för rengöring av dunkhalsen kan aktiveras





✓ SmartCenter med Comfort-paket plus och LED-belysning, säkert skyddat under sidokåpan

❗ "Vid rengöring, hjälper de små detaljerna till, som t.ex. möjligheten att försörja inspolningsbehållaren vid tryckpåfyllning med rent vatten."

"Det stabila locket fungerar inte bara som en plan avställningsyta för doseringsbägaren eller granulatsäckar, men har också hållare för att dränera ursköljda dunkar – exemplariskt"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



Manöverelement i standard-paketet för UX Super

- | | |
|---|---|
| 1) Inspolningsbehållare | 5) Kran för huvudomrörare |
| 2) Kran för tryckarmatur / 7-vägs tryckkran | 6) Kran för sugarmatur |
| 3) Kran för injektor | 7) Kran för påfyllningsanslutning till spolvattentank |
| 4) Kran för sekundär omrörare | |

SmartCenter med Standard-paket – enkel och intuitiv manövrering

Med standardpaketet sker manövreringen av UX Super huvudsakligen med en sugkran och en tryckkran. Med sugkranen styrs varifrån pumpen ska suga och med tryckkranen på motsvarande sätt, vart pumpen ska trycka sprutvätskan.

Dina fördelar:

- ✓ Enkel åtkomst till sugfiltret och det-självrengörande tryckfiltret
- ✓ Självförklarande reglage för säker hantering
- ✓ Korta påfyllningstider tack vare den kraftfulla inspolningsbehållaren med en volym på 60 l och en sug-effekt på upp till 200 l/min
- ✓ Homogen sprutvätskeblandning tack vare det seriemässiga blandningsmunstycket under inspolningsbehållaren
- ✓ 7-vägs tryckkran med sätesventilteknik säkerställer enkel hantering och säker påfyllning



7-vägs tryckkran – Säkra kopplingar med sätesventiler

Den 7-vägs tryckkran som alla maskiner med Standard-paket och Comfort-paket är utrustade med, är synnerligen praktisk. Till skillnad från konventionella tryckkrantar, består denna kran, som AMAZONE själv har utvecklat, av sätesventiler. Respektive vätskekrets öppnas eller stängs säkert genom att tryckkranen svängs in eller ut.



Manöverelement i Comfort-paketet för UX Super

- | | |
|---|---|
| 1) Insplnngsbehållare | 5) Indikering för sugarmatur |
| 2) Kran för tryckarmatur / 7-vägs tryckkran | 6) Kran för påfyllningsanslutning till sprutvåsketank |
| 3) Kran för injektor | 7) Kran för påfyllningsanslutning till spolvåttentank |
| 4) TwinTerminal 3.0 | |

SmartCenter med Comfort-paket – manövrering på enklaste sätt

Med Comfort-paketet ingår som standard också en TwinTerminal 3.0. Dessutom möjliggörs ett automatisk påfyllningsstopp för sugpåfyllningen. Som tillval finns detta påfyllningsstopp också att få för tryckpåfyllningen. Under applikationen regleras omröringskapaciteten beroende på tanknivå. När nivån minskar kommer omröringskapaciteten automatiskt att minskas och slutligen till fullständig avstängning för att förhindra skumbildning vid låga fyllnadsnivåer. Dessutom erbjuder den automatiska omrörningsregleringen en autodynamisk omrörningsstyrning. Detta betyder: Om en större spridningsmängd krävs på sprutrampen, stängs sekundåromröringen av. Efter appliceringen möjliggör Comfort-paketet

helautomatisk rengöring, som kan skötas helt inifrån traktorhytten. Ytterligare funktioner som spolning av sprutrampen, cirkulationsrengöring vid kraftiga avlagringar eller en bestämd spådnng för efterföljande tankblandning på fältet, ingår också i Comfort-paketet.



TwinTerminal 3.0

Dina fördelar:

- ✓ Användarvänlig TwinTerminal 3.0 för sugsidan
- ✓ Sprutvåskan skummar inte tack vare automatisk nivåberoende styrning och fråkoppling av omrörningen
- ✓ Alltid full effekt vid sprutning och omrörning tack vare autodynamisk omröringskontroll
- ✓ Bekväm påfyllning av sprutvåske- och spolvåsketanken med automatiskt påfyllningsstopp
- ✓ Fjårrstyrda, automatiska rengöringsprogram ger en ren spruta

SmartCenter med Comfort-paket plus

Manövrering med maximal komfort



Manöverelement med Comfort-paket plus för UX Super

- 1) Inspolningsbehållare
- 2) TwinTerminal 7.0
- 3) Kran för påfyllningsanslutning till spolvattentank

❗ "Med mycket överskådlig grafik av behållare, anslutningar och vätskekretslopp, guidas användaren genom menyerna för att fylla spolvattentank, huvudtank och inspolningsbehållare – helt unikt"

❗ "Det är fantastiskt att kunna använda pekskärmen...även med handskar(!)."

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



! "Oavsett om du fyller med programmerade 'påfyllningsprofiler' eller den automatiska rengöringen inklusive inspolningsbehållare – är dessa saker oöverträffade"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

TwinTerminal 7.0 med tryckkänslig pekskärm

Med Comfort-Paket plus är manövreringen ännu komfortablare. I stället för att använda kranar gör TwinTerminal 7.0 med pekskärm maskinmanövreringen mycket enklare. Styrningen av sprutvätskekretsloppet sker uteslutande med hjälp av den tryckkänsliga pekskärmen, vilken också fungerar problemlöst med handskar på. Användaren väljer bara den önskade funktionen och växtskyddssprutan ställs in automatiskt.

Redskapsdatorn kan lagra två individuella fyllprofiler för olika förare eller applikationer. För påfyllning måste slangen endast kopplas och maskinen fyller automatiskt upp sprutvätsketanken och spolvattentanken till önskad tanknivå. Eventuellt kan användaren välja en individuellt justerbar påfyllningspaus för sprutvätsketanken.

Spolvattenpump – kontinuerlig invändig rengöring

I kombination med Comfort plus-paketet och ett Load-Sensing-system finns en spolvattenpump med 160 l/min pumpkapacitet som tillval. Med denna kan inspolningsbehållaren förses med spolvatten från spolvattentanken vid tryckpåfyllning. Om en spolvattenpump är

Automatisk och självständig rengöring

Hela växtskyddssprutan och inspolningsbehållare kan rengöras helt automatiskt. För detta har UX Super med Comfort-Paket plus rengöringsprogrammen: Intensivrengöring, snabbrengöring och spolning av sprutramperna. Dessutom kan inspolningsbehållaren separat sköljas ur efter varje påfyllning.

! "Genom bara en knapptryckning körs hela rengöringsprogrammet, där inte bara alla kranar styrs automatiskt, men även inspolningsbehållare och sugkrets rengörs – mycket bra!"

(profi – Testkörning Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

installerad kan spolvattentanken och sprutvätsketanken fyllas på parallellt via suganslutningen. Den extra spolvattenpumpen möjliggör dessutom en snabbare rengöring av UX Super.

Dina fördelar:

- ✓ Enkel manövrering: Välj funktion och maskinen ställer in allt automatiskt
- ✓ Maximal komfort: Automatisk påfyllning och automatiskt påfyllningsstopp vid sug- och tryckpåfyllning

- ✓ Maximal säkerhet: Helautomatisk rengöring av hela maskinen inkl. inspolningsbehållaren
- ✓ Maximal prestanda: Automatisk snabbpåfyllning via injektor efter inspolningsprocessen
- ✓ Autodynamisk omröringskontroll

Punktbehandling DirectInject

Snabb, flexibel och behovsanpassad dosering
av växtskyddsmedel



Varför DirectInject?

Inom växtskydd ökar kraven på lantbrukare och teknik ständigt. En viktig punkt här är flexibilitet i valet av växtskyddsmedel på fältet. Ur ett växtodlingsperspektiv är det ofta nödvändigt att behandla med specifika produkter och

preparat endast på vissa delytor eller på enskilda fält efter behov. Det finns också krav på skyddsvärda ytor och vattendrag, som lantbrukaren måste ta hänsyn till vid valet av växtskyddsmedel.



Aktivering av DirectInject via AmaTron 4 monitorn



DirectInject-tank med integrerad sil för enkel och säker påfyllning

Systemuppbyggnad

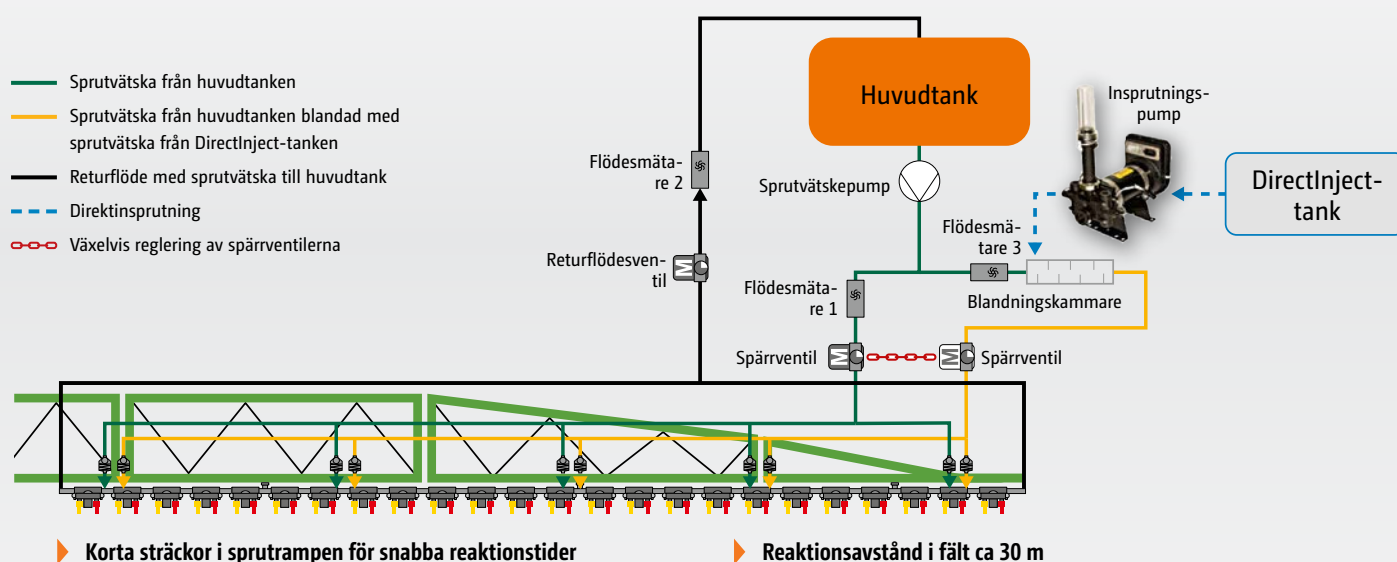
Med DirectInject erbjuder AMAZONE ett system för punktbehandling med växtskyddsmedel. Under körning kan föraren efter behov välja om växtskyddsmedel ska appliceras eller ej. Det speciella med DirectInject jämfört med konventionella system är den snabba reaktionstiden för injektionsprocessen och den fullständiga integrationen i sprutvätskesystemet och manövreringen av växtskyddssprutan. DirectInject består av en extra 50-literstank med motsvarande doseringsteknik, som är integrerad i förvaringsfacket på höger sida av UX 01 Super. Genom integrationen av komponenterna i förvaringsfacket är alla moduler optimalt skyddade.

Fördelarna i korthet:

- ✓ Flexiblare, snabbare och behovsanpassad användning av växtskyddsmedel
- ✓ Optimala växtbestånd
- ✓ Skonsamt för miljön
- ✓ Sparar
 - arbetstid och arbetskostnader
 - maskinkostnader
 - växtskyddsmedel

Tillämpning på fältet

Om sprutföraren till exempel upptäcker att ogräs måste bekämpas på en del av arealen kan denne aktivera doseringen av DirectInject med ett knapptryck från hytten. Den extra produkten från DirectInject-tanken tillsätts sedan till sprutvätskan från sprutväsketanken i blandningskammaren, som också är integrerad i förvaringsfacket. Den optimerade reaktionstiden jämfört med konventionella system sker med hjälp av ett tvåledningssystem. En förblandad sprutvätska från sprutväsketanken och växtskyddsmedlet från DirectInject-tanken appliceras direkt i en andra sprutledning till rampen. När punktbehandlingen aktiveras sprids blandningen genom munstyckshållarna och munstyckena via flera matningspunkter i rampen. På så sätt garanteras minimala reaktionstider. För detta används ventilen för sprutvätska från sprutväsketanken och ventilen för den andra sprutledningen med det förblandade DirectInject-medlet växelsvis så att sprutvätska endast tas från en ledning åt gången.



Överblick över manöveralternativ

		Standard-paket*	Comfort-paket	Comfort-paket plus*
Manövrering sugsidan	Manuellt manövrerad		–	–
	Elektriskt med TwinTerminal 3.0	–		–
	Elektriskt med tryckkänslig Terminal 7.0	–	–	
Manövrering trycksida	7-vägs tryckkran			–
	Elektriskt med 7 tums tryckkänslig pekskärm-terminal	–	–	
Tryckpåfyllning	- Spolvattentank med Geka-koppling			
	- Med backventil			
	- Självfall (från ovansida i tank med öppet lock)			
	- Automatiskt påfyllningsstopp för sprutvätske- och spolvattentanken	–		
Funktioner Sugkran	Sugning suganslutning			
	- Automatiskt påfyllningsstopp suganslutning			
	Sugning sprutvätske- och spolvattentank			
	Droppfri snabbkoppling			
Funktioner Tryckkran	Påfyllning sprutvätsketank + Injektorutsugning inspolningsbehållare			
	Vätska till inspolningsbehållaren (ringledning, högtrycksmunstycke, stötmunstycke, pistol)			
	Trycktömning			
	Invändig rengöring			
	Utvändig rengöring med spolvatten			
	Sprutning i fält			
	Påfyllning sprutvätsketank			
	- med automatiskt påfyllningsstopp	–		
Ytterligare funktioner	Effekthöjning för dunkrengöring			
	Automatisk rengöring av inspolningsbehållare	–	–	
	2 individuellt programmerbara påfyllningsprofiler	–	–	
	Inställbar påfyllningspaus och skumningsskydd	–	–	
	Elektriskt styrd tömning av ledningar och filter	–	–	
	Spolvattenpump med kontinuerlig invändig rengöring	–	–	
Omröring	Manuellt justerbar omröring		–	–
	Nivåberoende, autodynamisk omröring	–		
Rengöring	Manuellt manövrerad rengöring		–	–
	Rengöringen fjärrmanövreras från monitorn	–		
	XtremeClean	–		
Ytterligare	HighFlow+	–		
	DirectInject från arbetsbredder på 27 m	–	–	

*= ej för UX 11201 Super

 = ingår

 = tillval

– = ej möjligt


 Standard-Paket

 Comfort-Paket

 Comfort-Paket plus





Delbreddsarmatur TG

Elektriskt manövrerad delbreddsarmatur TG

För ISOBUS-manövreringen finns delbreddsarmatur TG med upp till 13 delbredder. Delbredderna till- och frånkopplas snabbt och droppfritt via elmotorventiler med tryckavlastning. Förbrukningsmängden styrs i alla situationer exakt och snabbt via maskinens redskapsdator.

Enkel och triplett munstycksställare

Munstycksställarna i profilerna med integrerade membranbackventiler förhindrar på ett tillförlitligt sätt efterdropp vid munstyckena. Självjusterande bajonettlås garanterar ett snabbt munstycksbyte utan verktyg. Triplett- eller 4-faldig munstycksställare är lämpliga vid frekvent byte av munstycken på grund av olika användningsområden och grödor.

Tryckomlopps-system DUS

Kraftfullt och tillförlitligt



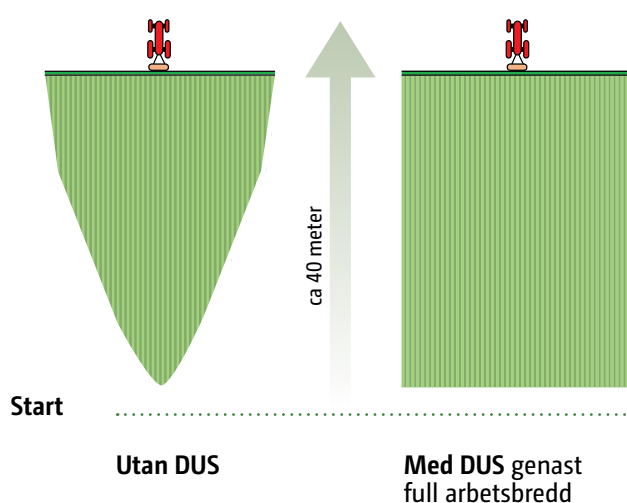
Tryckomloppssystem DUS

Tryckomloppssystemet (DUS)

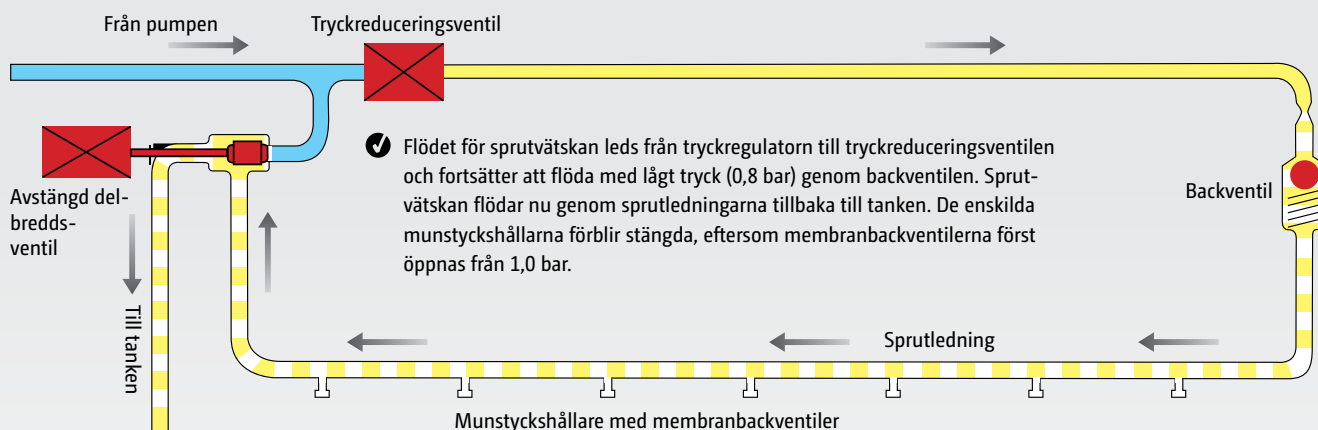
AMAZONES tryckomloppssystem DUS garanterar en säker cirkulation i hela systemet. När arbetet påbörjas sköljs ledningssystemet inklusive sprutledningar först med sprutvätskan i motsatt riktning under tryck. Det innebär att sprutledningarna alltid är fulla och redo för omedelbar användning över hela arbetsbredden. Du slipper vänta vid vändtegen.

Vid avstängning av enskilda delbredder, vid vändning eller transport cirkulerar sprutvätskan fortfarande tack vare tryckregleringen. På så sätt förhindrar man avlagringar, proppar eller utfällningar i sprutledningarna.

Vid rengöring spolas rent vatten genom sprutledningarna ända fram till munstyckena utan att någonting behöver sprutas ut. Vid rengöring leds den koncentrerade sprutvätskan via tryckomloppssystemet tillbaka till sprutvätskebehållaren.



Tryckomloppssystem DUS vid frångkopplad delbredd



AmaSwitch plus

Elektrisk munstycksavstängning med 50-cm delbredd

Den enkla lösningen för den automatiska 50 cm-delbreddsavstängningen

Med AmaSwitch plus erbjuder AMAZONE en precis lösning för automatisk delbreddsavstängning med 50 cm delbredd. AmaSwitch plus är ett alternativ för användare som vill utnyttja fördelarna med den mycket exakta sprutningen i kilar och överlappningsområden som 50 cm-delbreddsavstängningen ger.

Som standard har AmaSwitch plus högtryckscirkulationen DUS pro och kan dessutom utrustas med LED-munstycksbelysning.

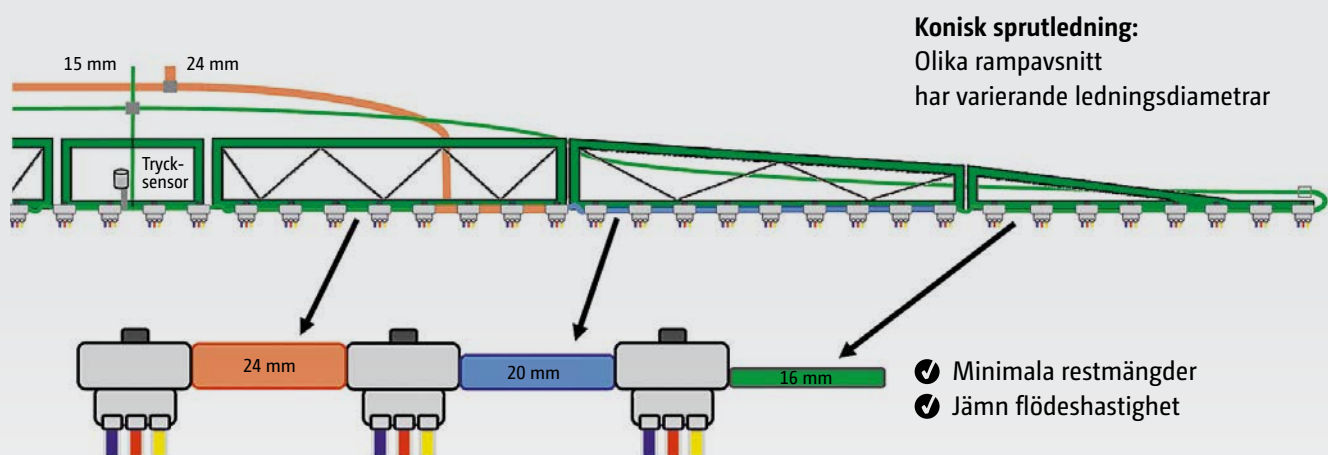
Serieutförande med tryckomloppssystem DUS pro

Med DUS pro, liksom med DUS, är spruttrycket konstant fram till munstycket och vid det inställda spruttrycket. Tack vare de koniska sprutledningarna uppnås dessutom minimala restmängder.



AmaSwitch plus med triplett munstycken

DUS pro – konstant spruttryck med minimala restmängder



Högtryckscirkulation DUS pro med koniska sprutledningar för t ex AmaSwitch plus



AmaSwitch plus med tripplett munstycken och LED-munstycksbelysning

Tripplett-munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling

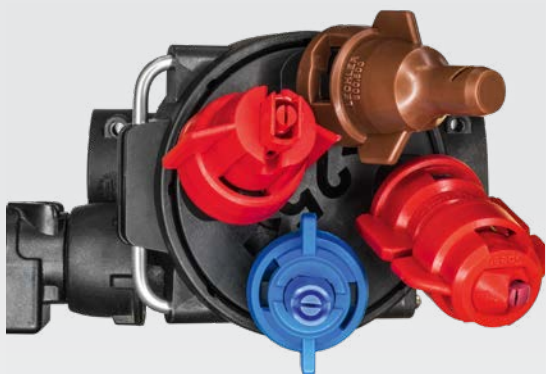
AmaSwitch plus-tekniken bygger på en konventionell, manuellt manövrerad tripplett-munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling av munstyckena. En elventil som är monterad direkt på munstyckskroppen sørjer for att öppna och stänga. I kombination med GPS-Switch blir det således möjligt att koppla till och från 50 cm-delbredden mycket exakt i fältkilar och på vändtegen. Förutom den automatiska till/frånkopplingen med 50 cm-delbredder finns möjlighet att konfigurera delbredderna fritt.

Fyrfaldig munstyckshållare med elektrisk till- och frånkoppling

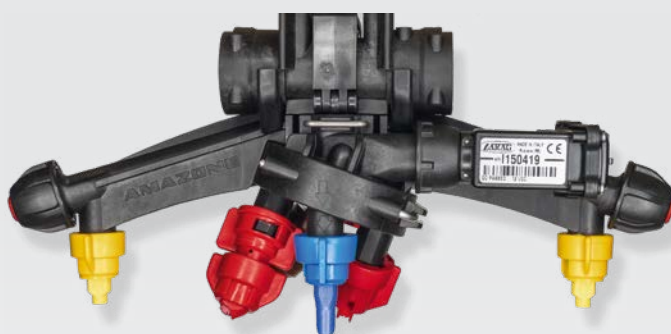
Utöver tripplett-munstyckshållaren kan den elektriska munstycksavstängningen AmaSwitch plus även utrustas med en fyrfaldig munstyckshållare.

Med äkta 25 cm munstycksavstånd

Med 4-faldig munstyckshållare kan man med hjälp av en adaptersats uppnå ett verkligt munstycksavstånd på 25 cm. Detta ger fördelen att man i kombination med speciella 80-gradersmunstycken kan minska avståndet till målområdet till under 50 cm.



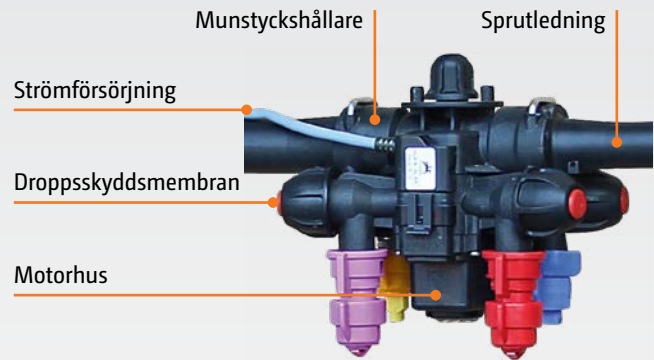
AmaSwitch plus med 4-faldig munstyckshållare



AmaSwitch plus med 4-faldig munstyckshållare och adaptersats för ett verkligt munstycksavstånd på 25 cm

AmaSelect

**Elektrisk munstycksavstängning
med 50 cm delbredd**



AmaSelect – systemets komponenter

4-faldig munstyckshållare med automatisk, elektrisk munstycksväxling

Den elektriska munstycksväxlingen AmaSelect består av en 4-faldig munstyckshållare med elektrisk till- och frångkoppling samt munstycksväxling. Därmed erbjuder systemet vid sidan av 50 cm-delbredden, som kan styras automatiskt via GPS-Switch, en elektrisk växling mellan de fyra monterade munstyckena via manöverboxen eller till och med helt automatiskt när körhastigheten eller spridningsmängden ändras. Därmed är det möjligt att till exempel koppla till ett andra munstycke när man lämnar det optimala tryckområdet för ett munstycke, eller att koppla om till ett större munstycke.

Flexibel konfiguration av arbetsbredder och delbredder

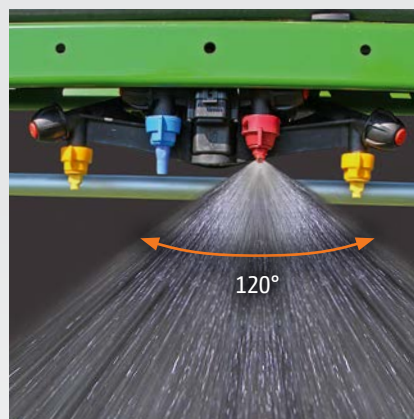
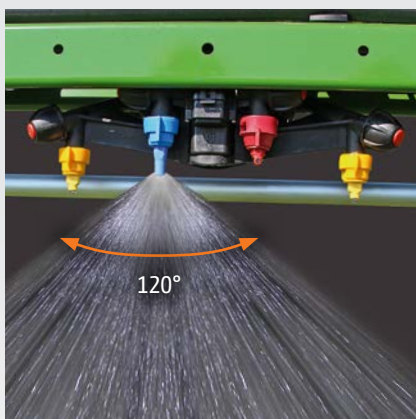
Med AmaSelect kan valfritt antal delbredder med valfritt antal munstycken konfigureras fritt. Just för lantbrukare eller maskinstationer med olika körspårssystem kan således en enkel anpassning av munstycksavstängningen till respektive arbetsbredd utföras.

Automatisk 50 cm delbreddsavstängning via GPS-Switch med Section Control

Kombinationen av munstyckavstängningen AmaSelect och GPS-Switch (med Section Control) möjliggör automatisk växling av de enskilda munstyckena i delbredder på 50 cm. Detta minskar överlappningarna avsevärt, vilket leder till avsevärda resursbesparingar.

Med äkta 25 cm munstycksavstånd

Som tillval kan AmaSelect-munstyckshållaren utrustas med en adaptersats för ett munstycksavstånd på 25 cm. Detta ger fördelen att man i kombination med speciella 80-gradersmunstycken kan minska avståndet till målområdet till under 50 cm.



Elektrisk munstycksväxling AmaSelect med fyrfaldig munstyckshållare och 50 cm eller 25 cm munstycksavstånd



HeightSelect – alltid optimalt målområdesavstånd

Med hjälp av HeightSelect (endast i kombination med AmaSelect och ContourControl) justeras avståndet automatiskt mellan sprutramp och målyta, beroende på munstycksavstånd och munstyckstyp. När munstycket är inkopplat, styr den automatiska rampstyrningen lämpligt målyteavstånd. Denna automatisering förbättrar effektiviteten i de använda växtskyddsmedlen och avlastar föraren.

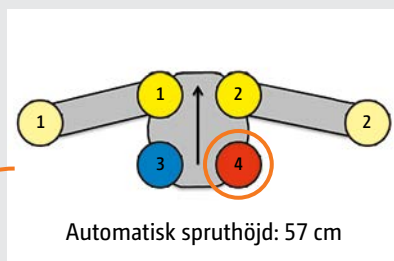
Avancerat som standard – LED-munstycksbelysning och DUS pro

Som standard är AmaSelect utrustad med högtryckscirkulationen DUS pro samt med LED-munstycksbelysning.

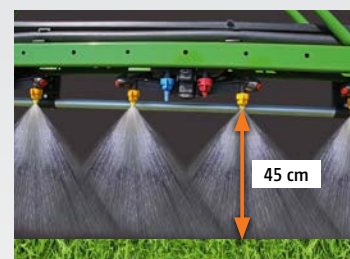
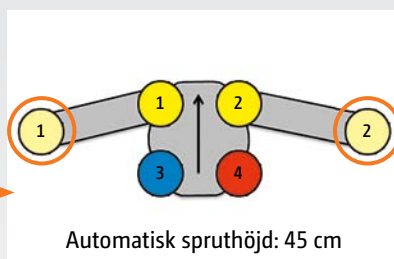
Framtidens växtskyddsteknik redan i dag

Med de extra tillvalsfunktionerna AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row och AmaSelect Spot har munstycksavstängningen AmaSelect potential att skapa en absolut precisionsmaskin.

Funktionsprincipen HeightSelect



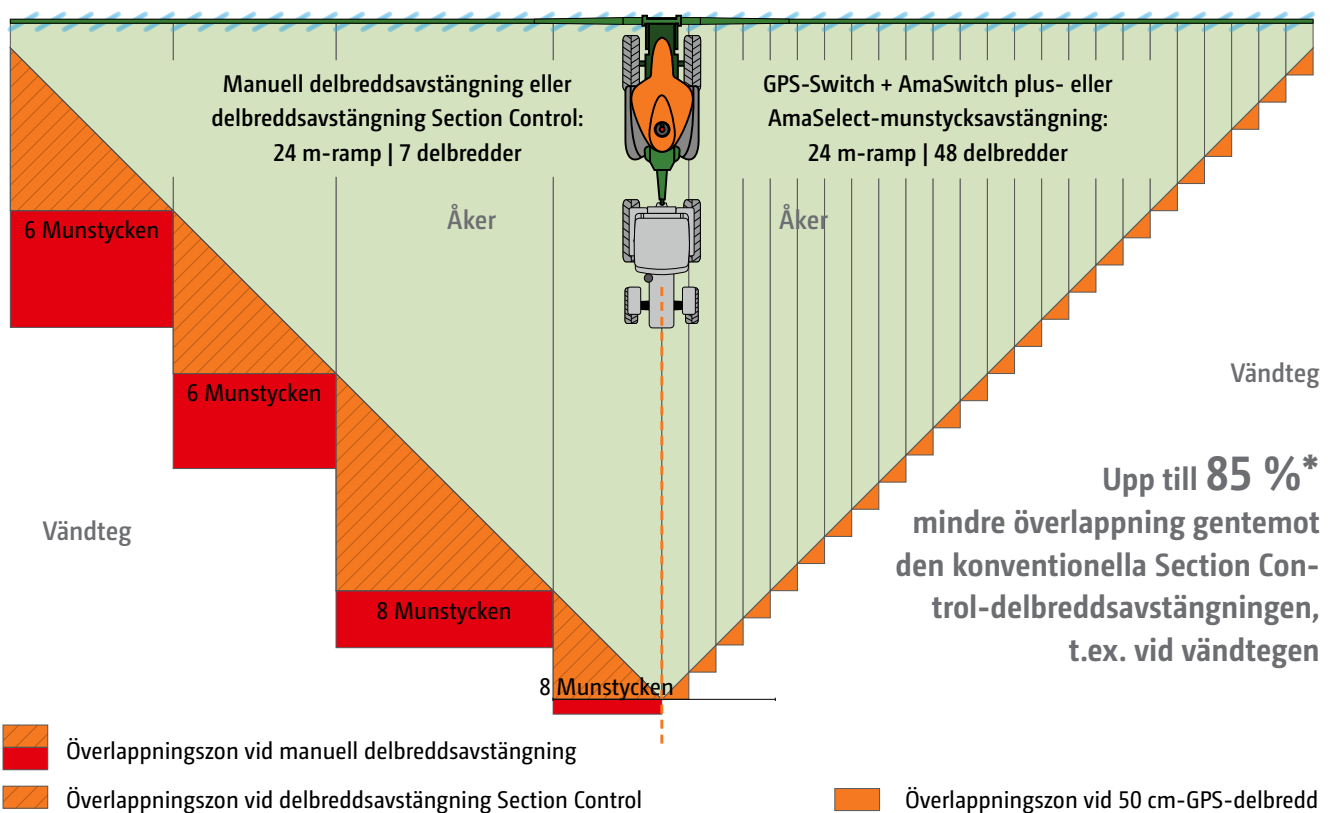
Munstycke 110 °: Munstycksavstånd 50 cm



Munstycken 80 °: Munstycksavstånd 25 cm

Automatisk delbreddsavstängning GPS-Switch

Exempel: 24 m arbetsbredd (6-6-8-8-8-6-6 = 48 munstycken)



Automatisk delbreddsavstängning vid vändtegen och i kilar
GPS-Switch
5 %*
Inbesparing av växtskyddsmedel



Värdena beror på fältstruktur, arbetsbredd och antal delbredder

Elektrisk munstycksavstängning
AmaSwitch plus eller AmaSelect
5 %*
Extra inbesparing av växtskyddsmedel

Exakt till- och fränkoppling i 50 cm-delbredder

En avgörande fördel med munstycksavstängning är möjligheten att arbeta ännu exaktare med små delbredder i kilar och utlöpare samt vid vändtegen. Kombinerar man AmaSwitch plus eller AmaSelect med den automatiska delbreddsavstängningen GPS-Switch, utförs en automatisk styrning av de enskilda munstyckena i delbredder på 50 cm. Överlappningstorna reduceras märkbart och är upp till

85 % mindre jämfört med den konventionella Section Control-delbreddsavstängningen. Därmed leder kombinationen av GPS-Switch och munstycksavstängning, beroende av fältstruktur, arbetsbredd och antal delbredder, till avsevärda resursbesparingar jämfört med hittills gängse växtskyddsteknik.



✓ Elektrisk munstycksavstängning AmaSwitch plus



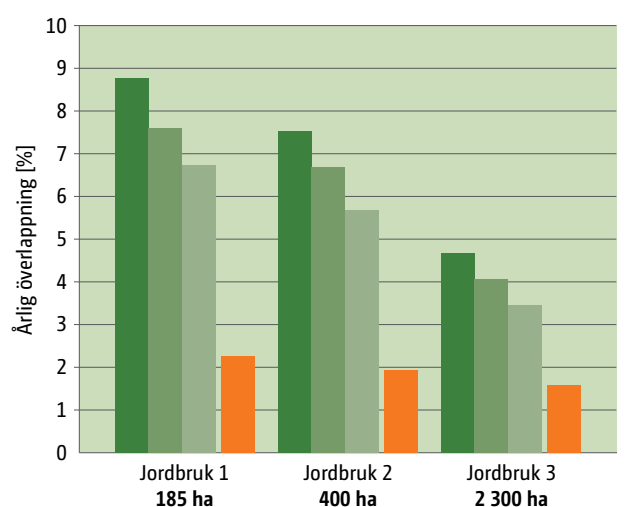
✓ Elektrisk munstycksväxling AmaSelect

Exempelberäkning:

Årlig genomsnittlig överlappning av **konventionella delbredder jämfört med 50 cm-delbredder i kombination med Section Control**

Viktiga lärdomar från fältanalysen

- ✓ Genomsnittlig överlappning vid 50 cm-delbredder endast 1,92 %
- ✓ Genomsnittlig överlappning vid 9 delbredder endast 7 %
- ✓ Kort amorteringstid för storjordbruk genom den årliga besparingspotentialen
- ✓ Mindre jordbruk sparar förhållandevis mer genom mindre fältstruktur
- ✓ Om grödor med stort växtskyddsbehov odlas (t.ex. potatis, rovor) är 50 cm-delbredden extra lönsam



Växtskyddssprutornas utrustning:

- 9 delbredder
- 11 delbredder
- 13 delbredder
- Munstycksavstängning för 50 cm-delbredder

Systemen i jämförelse:

MS = munstyckshållare

Fördelar	Standard-armatur	AmaSwitch plus Tripplett-MS	AmaSwitch plus 4-fyrfaldig MS	AmaSelect
Delbredder	upp till 13	upp till 96	upp till 96	upp till 96
50 cm-delbredder	–			
Antal munstycken per munstyckshållare	1, 3, 4	3	4	4
Manuell munstycksväxling				–
Automatisk munstycksväxling och munstycksaktivering	–	–	–	
Val av munstycke från hytten	–	–	–	
Kombinerbara munstycken	–	–	–	
Högtryckscirkulation (DUS pro)	–			
25 cm munstycksavstånd (adaptersats)	–	–		
Fri programmering av delbredderna	–			
LED-munstycksbelysning				
Växling till bandsprutning från hytten (AmaSelect Row)	–	–	–	
Optimerad vätskemängd vid kurvkörning (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Platsspecifik applicering baserad på punktapplikationskartor (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Översikt över system för munstycksavstängningar

■ = ingår

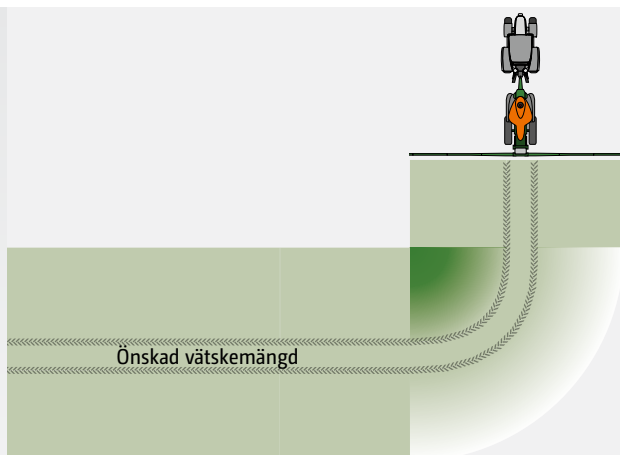
■ = tillval

– = ej möjligt

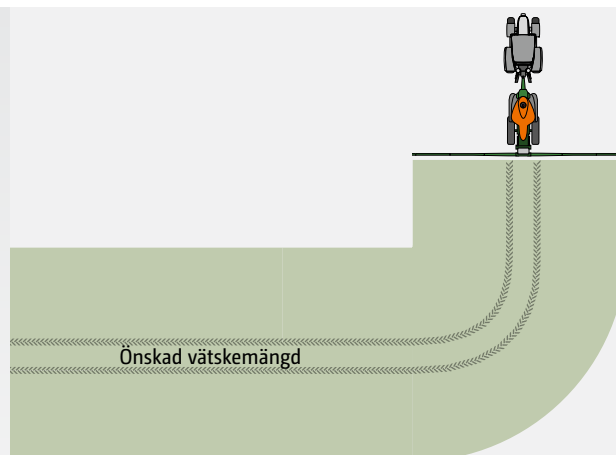
AmaSelect CurveControl

Optimerad applicering vid kurvtagning





Utan AmaSelect CurveControl – ojämn vätskemängd vid kurvtagning



Med AmaSelect CurveControl – jämnare vätskemängd vid kurvtagning

Konstant vätskemängd

AmaSelect CurveControl erbjuder en exakt lösning för att hålla vätskemängden så konstant som möjligt över hela arbetsbredden, även vid kurvtagning. CurveControl-funktionen är standard i kombination med AmaSelect och den aktiva rampstyrningen ContourControl.

Problemet – överdosering eller underdosering vid kurvkörning

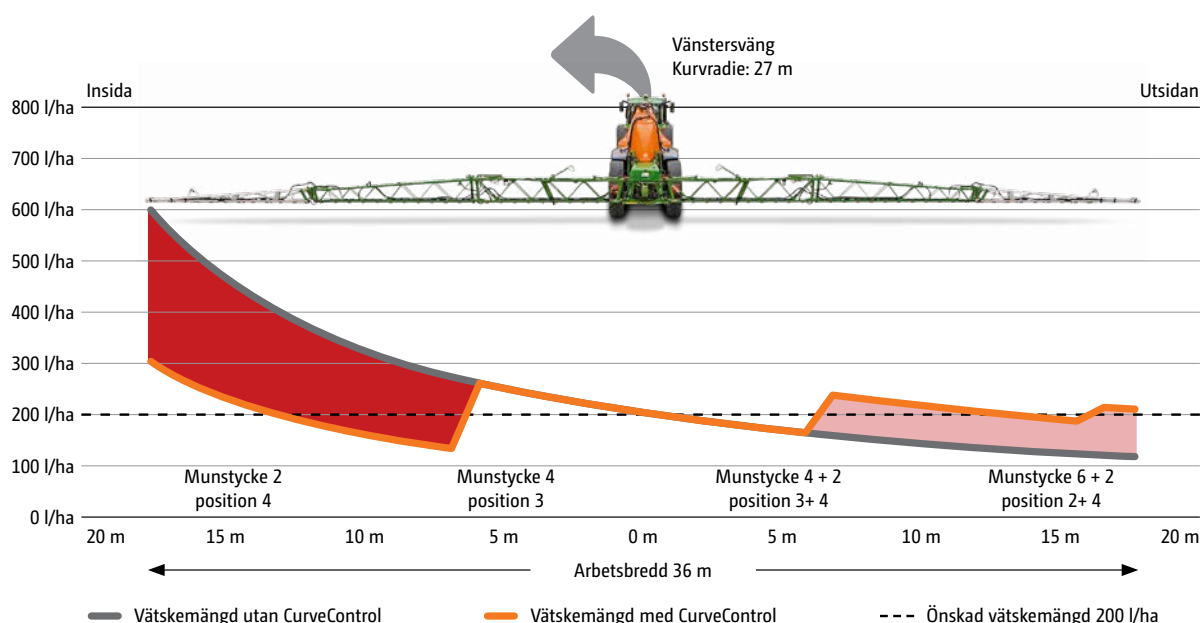
Hittills har överdosering skett på insidan av kurvan och underdosering på utsidan av kurvan vid applicering av västskyddsmedel. Ju bredare ramper, desto större är problemet. Överdoserings på insidan av kurvan måste betraktas mycket allvarligt eftersom överdosering på mer än 300 % kan förekomma här.

Lösningen – AmaSelect CurveControl

CurveControl för elektrisk munstycksavstängning AmaSelect lägger till ytterligare en värdefull funktion till hur systemet arbetar explicit i kurvor. Utöver munstyckstrycket fastställer CurveControl kurvradien via sensorer och beräknar automatiskt tryckjusteringen för den ändrade flödesmängden. Genom den automatiska munstycksväxlingen inom rampen anpassar systemet appliceringsmängden inom rampen oavsett delbredd.

Fördelarna med AmaSelect CurveControl:

- ✔ Nästintill konstanta appliceringsmängder vid kurvtagning längs hela arbetsbredden
- ✔ Optimal beståndsstyrning
- ✔ Förebygger resistens på grund av underdosering



Jämförelse av vätskemängder vid kurvtagning med och utan CurveControl (vänstersväng)

AmaSelect Row

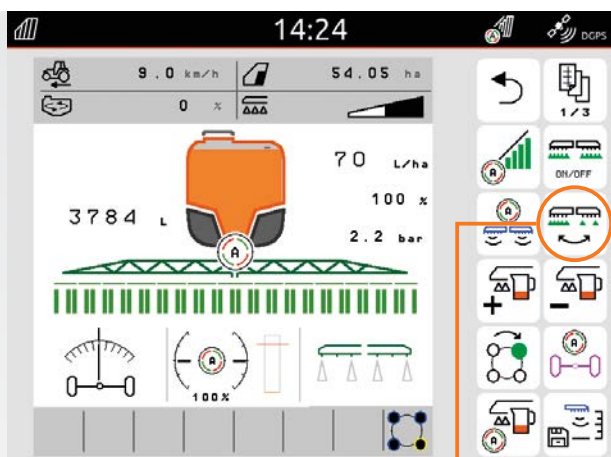
Precis bandsprutning för att minska åtgången av växtskyddsmedel med en knapptryckning



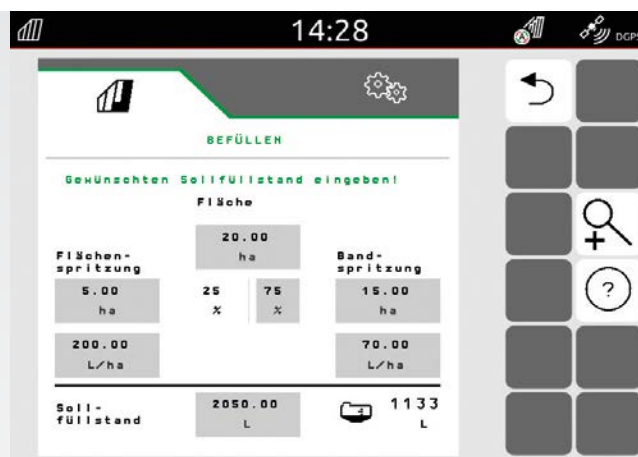
Radbaserad bandsprutning i potatisodling



Radbaserad bandsprutning i sockerbetsodling



Enkel växling mellan band- och bredspritning med en knapptryckning



Användbar påfyllningsmeny för att bestämma den nödvändiga påfyllningsmängden

Radbaserad bandsprutning

AMAZONE erbjuder funktionen AmaSelect Row för den elektriska munstycksavstängningen AmaSelect för fjärrstyrd växling från bredspritning till radbaserad bandsprutning. Genom radbaserad bandsprutning med speciella 40-gradersmunstycken kan användningen av växtskyddsmedel minskas med upp till 65 %.

Olika radavstånd

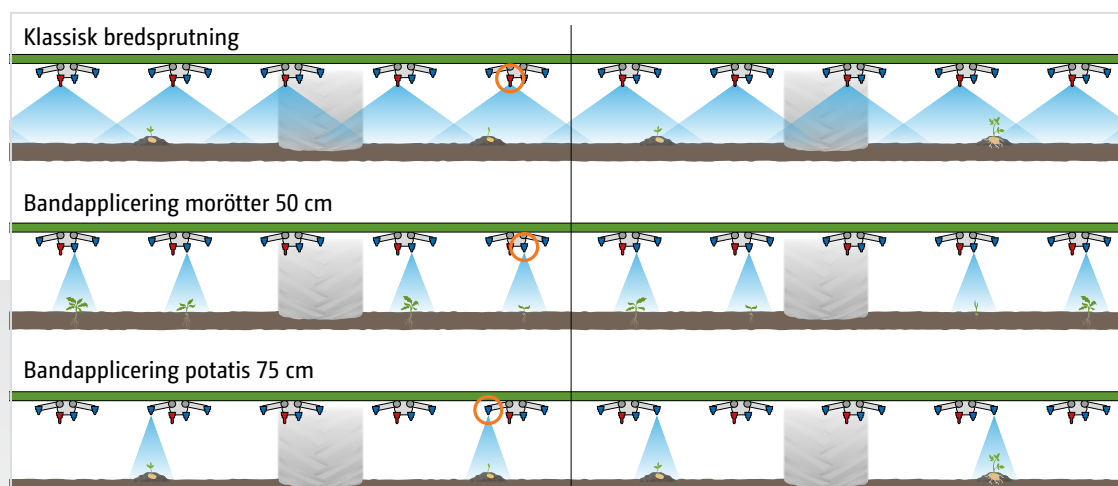
Bandsprutning i grödor med ett radavstånd på 50 cm kan enkelt genomföras utan ytterligare ombyggnader. Med den extra adaptersatsen för AmaSelect-munstyckshållare med ett munstycksavstånd på 25 cm kan bandsprutning även utföras i grödor med ett radavstånd på 75 cm. För detta öppnas endast munstyckena i önskat avstånd. Alternativa radavstånd, som t.ex. 45 cm för sockerbetor, kan realiseras med en extra munstycksanordning och en anslutningsslang.

Maximal användarvänlighet

Via en påfyllningsmeny registreras de ytor som ska behandlas för bandsprutning och bredspritning samt de önskade spridningsmängderna för båda arbetsätten, systemet beräknar automatiskt den erforderliga påfyllningsmängden för att minimera restmängder. Radavståndet, sprutvinkeln och spridningshöjden för munstyckena kan ställas in mycket enkelt via en separat meny på ISOBUS-monitorn. Valet av rätt munstycksväxling och tillhörande munstyckspositioner i raderna som ska behandlas utförs automatiskt. På ISOBUS-manöverboxen kan man med en knapptryckning växla mellan bred- och bandsprutning på några sekunder.

Fördelarna med AmaSelect Row:

- ✔ Effektiv bandsprutning i radgrödor med en knapptryckning
- ✔ Olika radavstånd är möjliga tack vare adapter med 25 cm (tillval)
- ✔ Hög manövringskomfort med integrerad påfyllningsmeny med mängdberäkning
- ✔ Minskning av växtskyddsmedel med upp till 65 %



AmaSelect Row: Unika flexibla alternativ inom växtskydd

AmaSelect Row och CurveControl

Den perfekta kombinationen i praktiken!





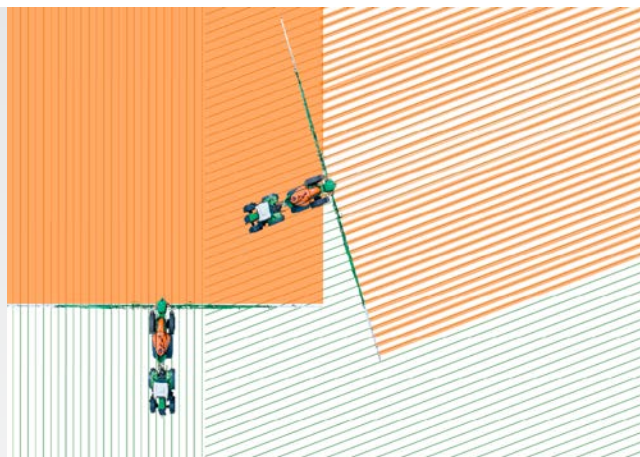
Bandsprutning på insidan, bredsprutning med CurveControl i utkanterna av fältet

I utkanterna av fältet bredsprutning med AmaSelect CurveControl

För utkanterna av fältet rekommenderas en heltäckande bredsprutning. Fördelarna med CurveControl är särskilt tydliga i kurviga fält. Dessutom kan hinder i kanten av fältet enkelt kringgås vid bredsprutning. Anslutningarna för såtekniken vid vändtegen är inte heller alltid exakta. Detta gör bandsprutning till en nackdel.

Växla till bandsprutning med en knapptryckning

Spridningsmedlet kan sedan appliceras i det inre området av fältet med AmaSelect Row på ett sparsamt sätt. För att göra detta kan du enkelt växla från bredsprutning till bandsprutning i monitorn. För att använda AmaSelect Row krävs helt raka rader och en exakt koppling till såtekniken. Vätskemängden anpassas automatiskt.



Munstycksavstängning vid bandsprutning för perfekt spridning i kilar och utlöpare

Egenskaper vid bandsprutning

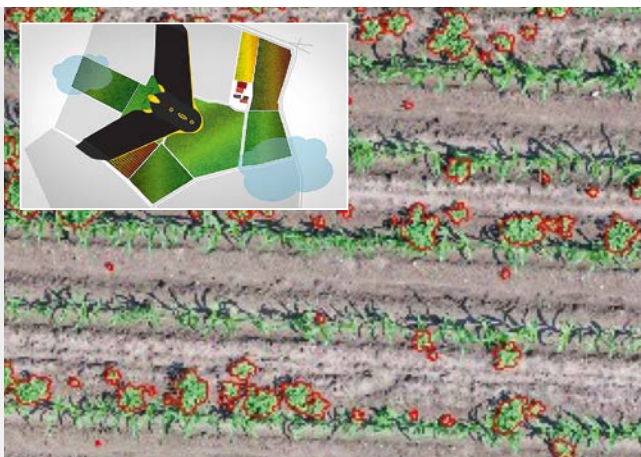
En perfekt användning av bandsprutningen beror på flera faktorer:

1. Munstyckena måste vara på rätt höjd för appliceringen redan när de öppnas.
 ✔ Automatisk rampsänkning med ISOBUS-monitorn AmaTron 4 och GPS-Switch
2. För en enhetlig bandbredd och jämn koncentration av växtskyddsmedlet krävs att målområdesavståndet följs exakt
 ✔ Aktiv rampstyrning ContourControl för optimalt målområdesavstånd
3. Stabil ramp över hela arbetsbredden
 ✔ Svängningsdämpningen SwingStop eller SwingStop plus för minskning av horisontella ramprörelser
4. Helt lodrätt orientering av munstyckena direkt ovanför raden
 ✔ Flexibel adapter för exakt orientering av munstyckena för alla radavstånd

AmaSelect Spot

Platsspecifik växtskyddsbehandling
baserad på punktapplikationskartor





Visning av applikationskartan i AmaTron 4

Platsspecifik ogräsbehandling

För att minska användningen av växtskyddsmedel erbjuder AMAZONE med munstycksavstängningen AmaSelect en platsspecifik ogräsbehandling baserad på mycket precisa punktapplikationskartor. Externa tjänsteleverantörer skapar punktkartorna.

Fältkartering och skapande av punktkartor för ogräsbehandling

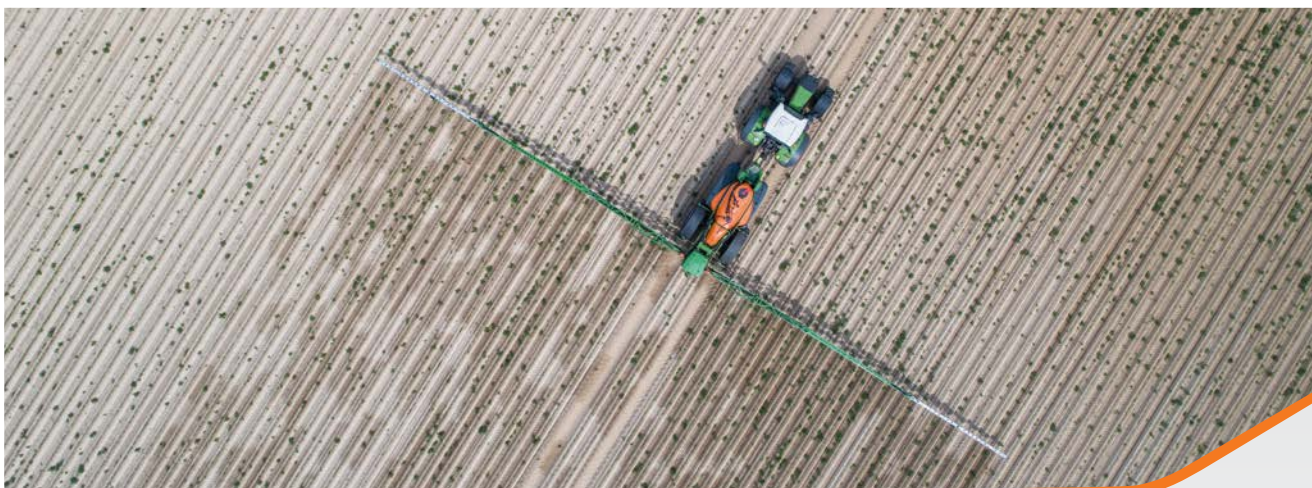
I det första steget karteras fältet som ska behandlas och en applikationskarta skapas. Beroende på tjänsteleverantör finns det olika förfaranden för fältkartering i detta första steg, till exempel genom att överflyga med en drönare, via satellit eller med hjälp av speciella ramp-sensorer.

Riktad punktapplicering

I det andra steget behandlas ogräset på fältet. För detta behöver du bara ladda punktapplikationskartan i ISOBUS-manöverboxen AmaPad 2. Till skillnad från bredsprutning behandlas endast de ytor, där ogräs faktiskt finns under överfarten med munstycksavstängningen AmaSelect.

Fördelarna med AmaSelect Spot:

- ✓ Precis punktapplicering av ogräs med en standard AMAZONE växtskyddsspruta
- ✓ Upp till 80 % besparing av växtskyddsmedel
- ✓ Skonsamt mot miljön
- ✓ Mycket små restmängder tack vare noggrann planering av spridningsmängden med punktapplikationskartor
- ✓ Förebygger resistens tack vare punktapplicering på mindre ytor med 100 procents sprutvätskekoncentration av växtskyddsmedel



Toppmodern växtskyddsteknik i användning: Punktbehandling av spillpotatis i en morotsodling baserad på punktapplikationskarta med en standard bogserad växtskyddsspruta UX 5201 Super

Rätt munstycksval

Grunden för framgångsrikt växtskydd



AMAZONE erbjuder ett brett urval munstycken från agrotop, Lechler och TeeJet.



Exempel

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Injektor-spaltmunstycke
AirMix 110-04



Mindre avdrift även vid högre vindhastigheter

Injektormunstycken (ID, TTI) har ett relativt grovt droppspektrum och har ett mycket brett användningsområde. Ett tryckintervall mellan 2 och 8 bar är möjligt. De kan användas universellt i alla grödor och för allaförhållanden. Dessa munstycken kan även användas vid högre vindhastigheter tack vare den grövre droppstrukturen.

Om appliceringen främst fokuserar på täckningsgraden rekommenderas användning av standardmunstycken med fin droppkvalitet eller antidriftmunstycken som XR eller AD. Särskild försiktighet krävs här på grund av avdriftsrisk vid spruttryck över 3 bar.

En bra kompromiss är de moderna kompakta injektormunstyckena ID-K eller Airmix: De har relativt låg avdrift, men har ett droppspektrum som inte är för grovt och används vid 2 till 4 bar.

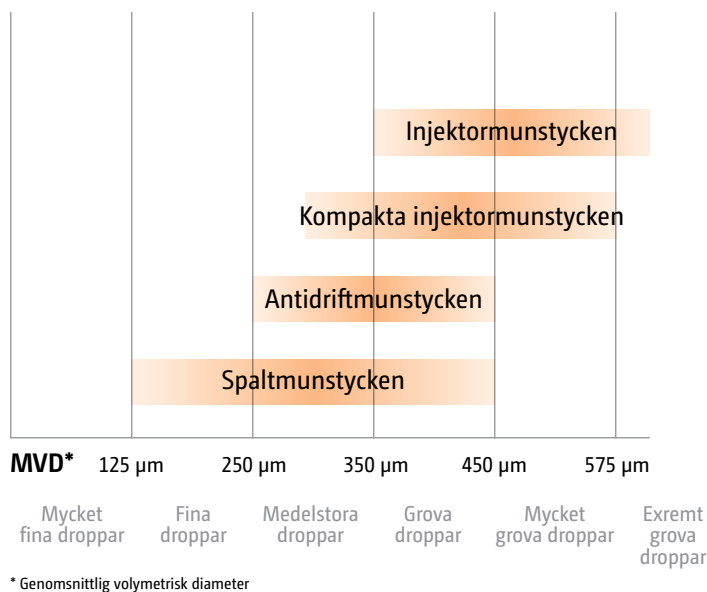
Om det krävs speciella vätningsgenskaper är det dubbla spaltmunstycket ett intressant alternativ: AVI Twin från agrotop ger inte ett alltför fint droppspektrum i form av ett dubbelspalt-injektormunstycke.

🔑 Vid köp av en AMAZONE växtskyddsspruta får du kostnadsfritt en munstycksmonteringsnyckel för enkelt munstycksbyte.

Den tvådelade sprutstrålen säkerställer en jämnare avsättning på fram- och baksidan av växten och är ett intressant alternativ i många applikationer.

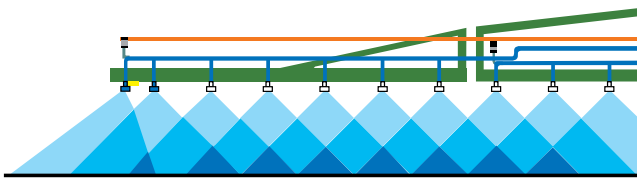
Vid hastigheter över 10 km/h har TD HiSpeed-munstycket med asymmetrisk sprutvinkel blivit en ny trend.

Fördelning av droppstorlek



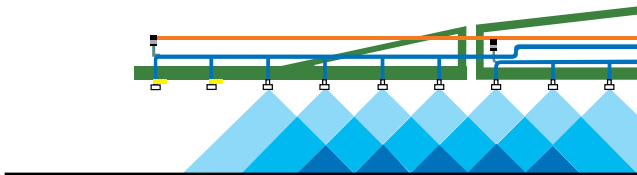
Elektrisk kantmunstyckesstyrning

Miljövänlig applikation vid åkergränser



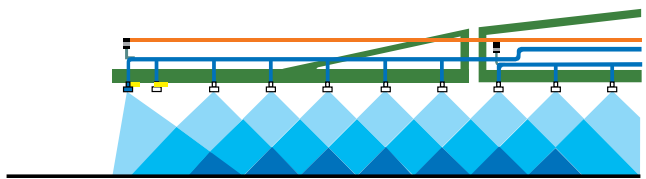
Styrning av extra munstycke

Ett asymmetriskt munstycke kan kopplas in för att utöka den normala arbetsbredden. Detta är särskilt viktigt om körspårsavståndet inte är tillräckligt exakt.



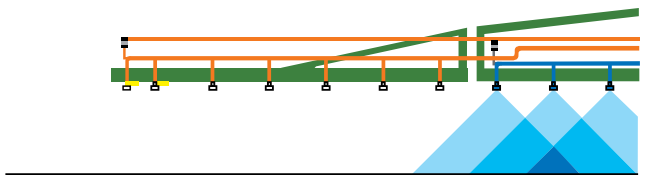
Styrning av ändmunstycke

Om ett avstånd på en meter från fältkanten måste förbli obesprutat på grund av gällande avståndskrav, är ändmunstycksstyrningen den perfekta lösningen.



Styrning av gränsmunstycken

För exakt sprutning mellan två känsliga grödor kan gränsmunstyckena begränsa sprutmönstret.



Yttre delbredd frånkopplad – DUS aktivt

Direkt, elektrisk styrning av kantmunstycken.

Alla munstyckshållarna integrerade i tryckomloppssystemet!

Släpplangsutrustning på munstycksavstängning AmaSwitch plus med fyrfaldig munstyckshållare och adaptersats på Super-L2-sprutramp



Spridning av flytande växtnäring

Växtskyddssprutorna från AMAZONE är särskilt lämpliga för spridning av flytande växtnäring: konstruktion av högklassigt syntetmaterial, tålig lackering och användningen av rostfritt stål säkerställer lång livslängd även vid spridning av flytande växtnäring.

Släpplangsutrustning

För Super-L-rampen består släpplangsutrustningen av en släpplangssats som kan kombineras med AmaSwitch plus med fyrfaldig munstyckshållare eller AmaSelect samt en adaptersats för 25 cm munstycksavstånd.

Vikter i rostfritt stål förbättrar släpplangarnas position i grödan.

Flerhålsmunstycken

För grovfördelning av flytande gödselmedel finns dessutom munstycken med tre hål eller sju hål eller även FD-tungmunstycken tillgängliga på begäran.

Underbladsbesprutning

Eleganta lösningar för framgångsrik underbladsbesprutning är också möjligt i kombination med AMAZONE växtskyddssprutor. Dropleg-systemet, till exempel, är en lätt och robust underblads-sprutanordning som pendlar fritt över raderna.



✓ Sjuhålsmunstycke



✓ Dropleg-System

ISOBUS-manöverbox AmaTron 4

Full funktionalitet



ISOBUS-manöverboxen AmaTron 4, som utvecklats internt av AMAZONE, möjliggör bekväm styrning av alla ISOBUS-kompatibla lantbruksmaskiner med pekskärm. AmaTron 4 möjliggör alla ISOBUS-funktioner - med extra bekvämlighet, användarvänlighet och överblick. Dessutom: Den gör ännu mer, särskilt i kombination med AMAZONE lantbruksmaskiner, och garanterar full funktionalitet för precisionsjordbruk.



STABILITET

ROBUST OCH TÅLIG!

- ✓ Lågreflekterande 8-tums pekskärm med vatten- och dammtätt aluminiumhölje
- ✓ Handstöd på baksidan för fast grepp



TILLFÖRLITLIGHET

GENOMTÄNKT!

- ✓ Praktisk och tydlig menynavigering för enkel och intuitiv användning
- ✓ Manövrering med pekskärm eller knappar
- ✓ Enkel dokumentation och orderhantering: Jobba först – spara sedan
- ✓ Valfria programvarulicenser för maximala möjligheter inom precisionsjordbruk



KOMFORT

BEKVÄMT!

- ✓ Appkarusell för snabb och enkel navigering med en finger rörelse
- ✓ Fritt konfigurerbart statusfält – alltid överblick över de viktigaste parametrarna
- ✓ Praktisk snabbstartsmeny möjliggör snabb import och export av orderdata

Funktionstillägg via licens	Funktioner i AmaTron 4 för UX Super
GPS-Maps&Doc	- Inaktiva fältgränser och automatisk fältdetektering - Dokumentation via ISOBUS Task Controller eller PDF-export - Applikationskartor i ISO-XML-format och shape-format - Datautbyte online via AmaTron Share-appen
GPS-Switch basic	- Section Control med upp till 16 delbredder - Virtuell vändteg - Automatisk rampsänkning
GPS-Switch pro	- Section Control med upp till 128 delbredder - Auto-zoom, hindermarkering - Punkt (Spot)-sprutning
GPS-Track	- Optisk parallellkörningshjälp - Olika spårprogram - ISOBUS-körspårsinkoppling nivå 1
AmaCam	Visning av kamerabild på AmaTron 4 inklusive backningsdetektering
AmaTron Twin	Skärmdubbling med AmaTron Twin-appen
GPS-ScenarioControl	Utbyggnadsnivå för licensen AmaTron Twin, maskinövergripande körvägvisning

Mer komfort vid maskinmanövreringen

AmaTron Twin-appen – Skärmdubbling för bekväm användning

Appen AmaTron Twin erbjuder föraren ännu mer komfort i arbetet genom att GPS-funktionerna i kartvyn även kan styras via en surfplatta, parallellt med maskinens styrning via AmaTron 4.

Fördelar med skärmdubblingen AmaTron Twin:

- ✓ Användning av en befintlig mobil enhet
- ✓ Bättre översikt – koll på alla applikationer
- ✓ Smidig hantering av GPS-funktioner i kartvisningen parallellt via en mobil enhet
- ✓ Överskådlig och naturtrogen visning av arbetsmaskinen och dess delbredder



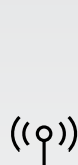
AmaTron Twin-appen

Appen AmaTron Share för digital dataöverföring. Testa nu!

Med appen AmaTron Share, som är ansluten till AmaTron 4 via WLAN, kan alla data enkelt överföras online. Med appen kan till exempel applikationskartor enkelt skickas från kontoret till AmaTron 4 och bearbetas. Jobbdata kan också skickas till kunder eller tillbaka till kontoret efter arbetet som pdf-dokumentation via molntjänst, e-post eller med delandetjänster som WhatsApp. Detta är bekväm datahantering.



AmaTron Share-appen



ISO
BUS



Precision och komfort

Automatisk delbreddsavstängning GPS-Switch



Exakt styrning med GPS-Switch förhindrar överlappningar på vändtegen eller i kilar.

GPS-Switch

Om monitorn som används har Section Control-funktioner, exempelvis delbreddsavstängningen GPS-Switch från AMAZONE, kan till- och frångkoppling av delbredderna ske automatiskt beroende på GPS-positionen. När ett fält är konfigurerat kan föraren använda det automatiska läget och koncentrera sig helt på att manövrera ekipaget, eftersom till- och frångkopplingen av delbredderna i kilar och på vändtegar sker automatiskt.

Fördelar med den automatiska delbreddsavstängningen:

- ✓ Avlastar föraren
- ✓ Förbättrar precisionen även på natten eller vid högre hastigheter
- ✓ Mindre överlappningar och mistor
- ✓ Insparning av insatsmedel
- ✓ Mindre skador på växtbeståndet och minskad miljöbelastning
- ⓘ "Med Section Control övertar ISOBUS-datorn en stor del av förarens arbete."

("dlz agrarmagazin" – "Testkörning gödselspridaren ZA-TS" · 02/2017)

Med den automatiska sektionssavstängningen GPS-Switch erbjuder AMAZONE en GPS-baserad, helautomatisk delbreddsavstängning för alla AMAZONE-manöverboxer och ISOBUS-kompatibla gödselspridare, växtskyddssprutor och såmaskiner.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatisk delbreddsavstängning för upp till 16 delbredder
- ✓ Skapande av virtuella vändtegar
- ✓ Automatisk rampnedsänkning för AMAZONE-växtskyddssprutor
- ✓ Tillval för AmaTron 4

GPS-Switch pro (som utökning av GPS-Switch basic)

- ✓ Automatisk delbreddsavstängning med upp till 128 delbredder, särskilt för växtskyddsteknik med munstycksavstängning
- ✓ Markering av hinder (t.ex. vattenhål, kraftledningsstolpar)
- ✓ Automatisk zoomning när traktorn närmar sig vändtegen
- ✓ Tillval för AmaTron 4



✓ AmaClick

På specialodlingar och vid punktbehandling måste ofta enstaka delbredder i mitten av sprutrampen kopplas till eller från. AmaClick är ytterligare en ergonomisk manövenhet som kan styras med joysticken AmaPilot+, eller bara med en ISOBUS-manöverbox.



Rätt UX Super för varje företag

Överblick över olika produkttyper

Modeller

Med de bogserade växtskyddssprutorna UX Super erbjuder AMAZONE mycket exakta växtskyddssprutor med ett brett urval av olika tankvolym. UX Super är konstruerad för krävande driftsförhållanden och hög arealeffekt med arbetsbredder på upp till 48 meter. Tack vare den enkla hanteringen och justeringen är UX Super en växtskyddsspruta som erbjuder maximal komfort.

Egenskaper

- ✔ Tankvolym från 4 200 l till 11 200 l
- ✔ Arbetsbredder på upp till 48 m
- ✔ Arbetshastighet på upp till 18 km/h
- ✔ Spruthöjd från 0,50 upp till 2,50 m
- ✔ Upp till 0,82 m markfrigång



UX 5201 Super

Överblick över alla UX Super:

Modell	Arbetsbredd	Nominell volym	Pumpkapacitet
UX 4201 Super	21–48 m	4 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21–48 m	5 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21–48 m	6 200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 7601 Super	21–48 m	7 600 l	650 l/min (1 x 300 + 1 x 350 l/min)
UX 8601 Super	21–48 m	8 600 l	650 l/min (1 x 300 + 1 x 350 l/min)
UX 11201 Super	30–48 m	11 200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)



UX 7601 Super



UX 11201 Super

UX 4201 Super, UX 5201 Super och UX 6201 Super

UX 4201 Super
UX 5201 Super
UX 6201 Super

UX Super, enaxlad, med en tankvolym på upp till 6 200 l



Fördelar med den enaxlade UX Super med en tankvolym på upp till 6 200 l:

- ✓ Superkompakt konstruktion för hög manövrerbarhet och överskådlighet vid användning
- ✓ Övre- eller nedre tillkopplingsanordning
- ✓ Låg egenvikt för att skona marken



21 m till 48 m



4 200 l till
6 200 l



7 till 96
delbredder



520 l/min
pumpkapacitet



✓ Plattform med steg för god åtkomst till tanken



✓ Handtvättbehållare med tvålump

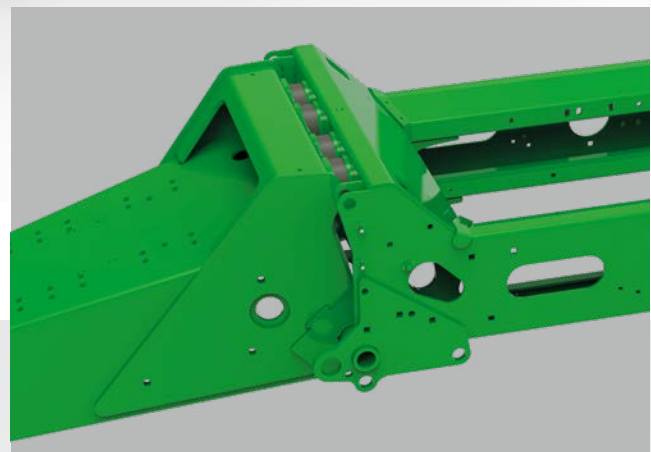
UX 4201 Super
UX 5201 Super
UX 6201 Super

Ram och draganordning

för UX 4201 Super, UX 5201 Super och UX 6201 Super

Ramen – stabil och elastisk!

Den breda profilstålramen av höghållfast stål, den kompakta tanken och den robusta sprutramstekniken ger högsta möjliga stabilitet.



Fjädderdämpningselement mellan draganordningen och ramen för UX 4201 till UX 6201 och UX 11201



Dragdämpning – för att skona sprutrampen

Draganordningarna på UX 4201 till UX 6201 och UX 11201 har ett viktigt konstruktionselement i form av dragfjädring. Minskningen av svängningsrörelser mellan ram och drag skyddar sprutrampen och förhindrar att traktorn börjar gunga.

Släpvnagsdrag

Den bogserade växtskyddssprutan UX kan försees med ett släpvnagsdrag. Draglasten får vara max. 12 t.

Tillkopplingen – som du önskar den!

Oavsett om det gäller en tillkoppling till hitchdrag eller kuldrag, kan AMAZONE alltid erbjuda rätt lösning för din traktor. Välj mellan övre/nedre tillkoppling och mellan dragögglor med en diameter på 40 mm eller 50 mm eller kuldraget K 80.

Hydrauliskt stödben

Den höjdjusterbara stödbenet som är integrerat i ramen kan enkelt fällas in och ut hydrauliskt, vilket underlättar tillkopplingen till traktorn.



Tillkoppling upptill med dragögla och hydraulisk stödfot



Nedre tillkoppling med K80-kuldrag och hydrauliskt stödben

UX 4201 Super
UX 5201 Super
UX 6201 Super

Olika axlar

för UX 4201 Super, UX 5201 Super och UX 6201 Super



AutoTrail-axelstyrning i arbete



Fast axel med spårvidd från 1,50 m till 2,25 m



Justerbar axel med steglös spårviddsinställning från 1,50 m till 2,25 m för UX 4201

Axlar och bromsar – säkerheten först!

De olika axlarna ger rätt lösning för varje behov.

Dina fördelar:

- ✓ Däckdimensioner upp till 520/85 R46 (2,05 m diameter) möjliga
- ✓ Markfrigång upp till 82 cm
- ✓ Godkänd för upp till 60 km/h med ALB-system (automatisk lastberoende bromsventil)

Dina möjligheter:

- ✓ Fasta axlar med spårvidd från 1,50 till 2,25 m – två spårvidder är möjliga genom att vända hjulen.
- ✓ Justerbar axel med steglös spårviddsinställning från 1,50 till 2,25 m för UX 4201 Super
- ✓ Hydropneumatisk axelfjädring med patenterad sidostabilisering för UX 4201 och UX 5201 Super
- ✓ AutoTrail-axelstyrning för automatisk, exakt spårhållning



Hydropneumatisk axelfjädring med AutoTrail-axelstyrning för UX 4201 och UX 5201



AutoTrail-axelstyrning

UX 7601 Super och UX 8601 Super

UX 7601 Super
UX 8601 Super

UX Super, enaxlad, med en tankvolym på 7 600 l eller 8 600 l



Fördelar med den enaxlade UX Super med en tankvolym på 7 600 l eller 8 600 l:

- ✔ Maximal volym på en axel
- ✔ Mycket låg tyngdpunkt på maskinen



21 m till 48 m



7 600 l till
8 600 l



7 till 96
delbredder



650 l/min
pumpkapacitet



Stort förvaringsfack till höger på maskinen

UX 7601 Super
UX 8601 Super

Allt i ett stycke

Ram och draganordning för UX 7601 Super och UX 8601 Super

Draganordning och ram i ett stycke

Draganordningen och ramen är konstruerade som en sammanhängande enhet av höghållfast stål. Konstruktionen möjliggör en optimal viktfordelning och en mycket kompakt växtskyddsspruta.



Hydrauliskt stödben

Den höjdjusterbara stödbenet som är integrerat i ramen kan enkelt manövreras hydrauliskt, vilket underlättar tillkopplingen till traktorn.



Nedre tillkoppling med kuldrag K80 och hydrauliskt stödben

Olika alternativ för alla behov

Axlar för UX 7601 Super och UX 8601 Super

Ofjädrad axel

Den ofjädrade standardaxeln är prisvärd och tillräcklig för många tillämpningar. Särskilt för gårdar med korta avstånd mellan gård och fält som tillbringar kort tid på vägarna.



Ofjädrad axel

Passivt fjädrad axel

Den passivt fjädrade axeln kännetecknas av en märkbart lugnare gång i maskinen. Särskilt körningen på väg blir därmed bekvämare. Dessutom utjämnas ojämnheter i fältet bättre.



Passivt fjädrad axel

Aktivt fjädrad axel

Den aktivt fjädrade axeln säkerställer perfekt maskinfjädring. På vägen övertygar den med sina mycket lugna köregenskaper. Denna fjädring är särskilt lämplig för kunder som ägnar särskild uppmärksamhet åt att skydda sin maskin.



Axel med aktiv fjädring

UX 4201 Super, UX 5201 Super
UX 6201 Super, UX 7601 Super
UX 8601 Super

Håll dig alltid i spåret!

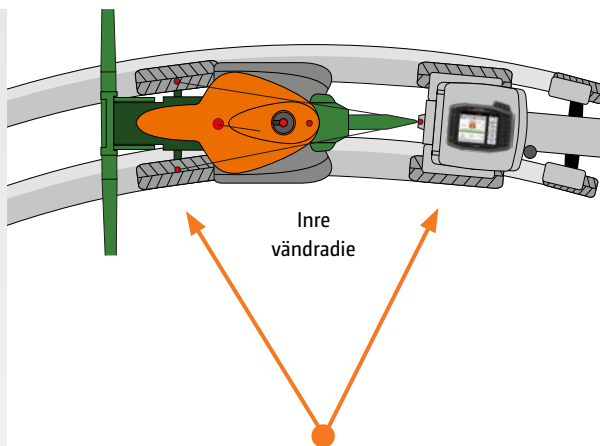
Styrssystem för enaxlade produkttyper av UX Super



AutoTrail-axelstyrning i arbete



AutoTrail-axelstyrning



AutoTrail-axelstyrning med fast drag för gaffeldrag eller hitchkrok i fältnarbete.

AutoTrail-axelstyrning

Tillvalet AutoTrail-axelstyrning ger föraren högsta möjliga komfort och garanterar ett mycket stadigt rampläge och stor stabilitet. Manövreringsförmågan, särskilt vid backning, är utmärkt. Axeln kan även styras med infälld ramp.

❗ "När axelstyrningen är inkopplad på åkern överförs knappt någon rörelseenergi alls till sprutrampen. Därför är axelstyrningen alltid aktiverad på åkern – även när körspåren är raka. Så fort traktorn svänger så vrids också hjulen på växtskyddssprutan. Vid testet märkte vi tydligt hur lugnt och jämnt den gick. Sak samma om vi körde fort eller långsamt, sprutrampen vinglade inte alls."

(dlz agrarmagazin – Testrapport "Säker i körspåret". 06/2011)

Smart AutoTrail-styrning

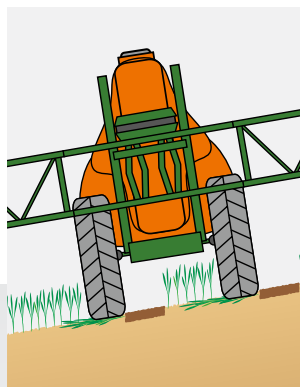
AutoTrail-styrningen ger intelligenta styregenskaper med god spårhållning och är enkel att kalibrera för alla traktortyper. AutoTrail-styrsystemet kan när som helst aktiveras och överstyras manuellt för korrigering vid sidolutning. Mycket användbart på trånga gårdar är att AutoTrail-styrningen kan användas även med infälld sprutramp.



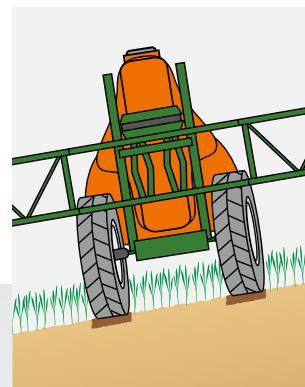
✓ Med styrvinklar på 28 grader klarar styraxlarna även snäva vändningar utan problem.

Lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

AutoTrail-styrningen på UX Super har en helautomatisk lutningsstyrning som standard. Eftersom lutningsstyrningen kan behöva anpassas beroende på positionen i terrängen kan man alltid ställa in känsligheten via joysticken.



Sidokasning vid avaktiverad lutningsstyrning



Aktiverad lutningsstyrning för AutoTrail-styrning

UX 11201 Super

UX 11201 Super

UX Super, tvåaxlad, med tankvolym på 11 200 l



Fördelar med den tvåaxlade UX Super med en tankvolym på 11 200 l:

- ✔ DoubleTrail-axelstyrning för optimalt arbete, särskilt i radgrödor
- ✔ Minimal jordpackning tack vare lågt marktryck vid maximal volym



30 m till 48 m



11 200 l



9 till 96
delbredder



700 l/min
pumpkapacitet



Smal konstruktion för säker transport på allmän väg med maximal slagkraft

Boggiechassi på UX 11201 Super

UX 11201 Super

Maximal slagkraft, precision och användarvänlighet



UX 11201 Super – kraftfull och tillförlitlig



Det hydropneumatiska chassit på UX 11201 Super ger perfekt körkomfort och garanterar maximal arealkapacitet

Hydropneumatiskt chassi – kraftfullt i fältet och på vägen

Det hydropneumatiska chassit levererar perfekt körkomfort i kombination med det fjädrade hitchdraget. BPW-axelaggregat med nivåreglering som standard anpassar sig kontinuerligt till behållarnivån. Hitchdraget ger hög dragkraft och lugn gång i traktorn tack vare den höga stödlasten på 3 ton i kombination med kulkopplingen (K80). Maskinen är mycket sidostabil då fjädringscyldrarna är anslutna till varandra korsvis. Det slutna hydraulsystemet ger alltid en jämn lastfördelning på alla fyra hjul. Möjliga spårbredder ligger mellan 2,0 och 2,25 m och hjuldiametern kan vara upp till 1,95 m.



🔧 Snabb på vägen med upp till 60 km/h

Perfekt körkomfort tack vare nivåreglerad, hydropneumatisk axelfjädring.

Dragkraftsförstärkning

UX 11201 Super utmärker sig särskilt i kraftiga sluttningar: dragkraftsförstärkningen i den hydropneumatiska axelfjädringen gör att stödlasten tillfälligt kan ökas från 3 till 4 ton när maskinen är fullastad. Vid delvis fylld maskin ökar stödlasten med upp till 30 %.



Ökad stödlast

UX 11201 Super

Optimala köregenskaper

Perfekta styrsystem för UX 11201 Super



✓ DoubleTrail-axelstyrning

- Aktiv elektronisk tvångsstyrning
- Säker spårföljning med låga körskador i fältet
- Enkel manövrering tack vare den aktiva, intelligenta bakaxeln
- Kontinuerligt mjuk och skonsam rampstyrning



SingleTrail-axelstyrning

Chassit på UX 11201 Super har en självstyrande bakre axel som standard vilket ger goda köregenskaper och minimerar körrskadorna. Hos SingleTrail-axelstyrningen är den främre axeln fast och den bakre axeln självstyrande, vilket ger goda köregenskaper och minskat däckslitage.

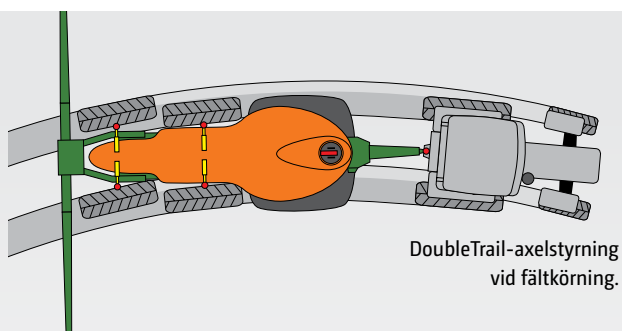
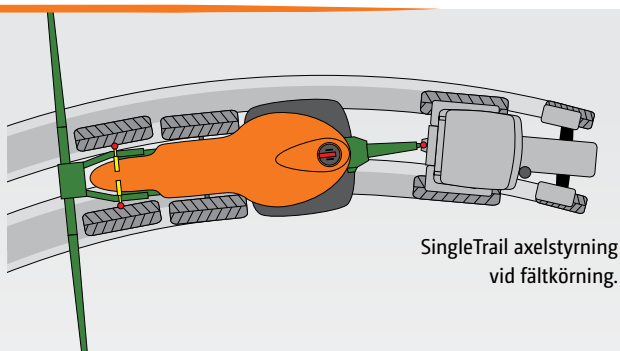
Den bakre axeln måste vara låst vid backning. Den ska också vara spärrad vid transport på väg. Vid snäv kurvtagning och långsam körning kan axeln låsas upp.

DoubleTrail – helautomatisk axelstyrning

Som tillval kan UX 11201 Super också utrustas med den elektroniskt styrda DoubleTrail-axelstyrningen. Denna elektroniska tvångsstyrning för båda axlarna är extra viktig för radodlade grödor som potatis, rotfrukter eller på mindre fält, för att förhindra körrskador.

Den främre axeln följer nu spåret efter traktorns bakhjul, den bakre axeln följer spåret efter traktorns framhjul. Spårföljning gentemot traktorn uppnås och framför allt påverkas inte sprutrampen negativt av styrrörelserna. Vid transport på allmän väg spärras den främre axeln medan den bakre styrs aktivt av systemet.

- ✓ DoubleTrail-system
Ytterligare en kula K50
krävs för tvångsstyrning
av DoubleTrail-systemet.



Utrustning för alla behov



✓ På begäran tillhandahålles nya AMAZONE växtskyddssprutor ett officiellt besiktningsprotokoll. Besiktningen uppfyller EU-kraven enligt EN ISO 16122, vilket för europeiska medlemsländer dessutom bekräftas med ett CEMA-klistermärke.



Kamerasystem som tillval

Kamerasystemet (tillval) (endast i kombination med ISOBUS-manöverboxarna AmaTron 4 eller AmaPad 2 och licensen AmaCam – eller en extern monitor) ger ökad säkerhet då sikten är skydd bakåt. Systemet är också ett mycket bra hjälpmedel för att kontrollera funktionen hos munstyckena bakom maskinen. Genom infraröda lysdioder och ett uppvärmt objektiv är detta möjligt även vid regn, skymning och mörker. Den högupplösta och reflexfria bildskärmen har bakgrundsbelysning och kan även visa två kameror samtidigt.

Bukplåtar

Hela undersidan av sprutan är täckt med bukplåtar av rostfritt stål, så att axlarna, chassit och plantorna är optimalt skyddade.



LED-arbetsstrålkastare

Sprutrampsbelysningen består av två LED-arbetsstrålkastare med extra lång räckvidd från mitten av rampen.

Ytterligare två LED-arbetsstrålkastare för kringbelysning kan monteras på plattformen.

Utvändig tvättanordning

Sprutlansen för utvärdig rengöring används för att noggrant rengöra utsidan av fältsprutan omedelbart efter användning.



Originalen är helt enkelt bättre

AMAZONE service och kvalitet



Erfarenhet lönar sig. Det är därför AMAZONE garanterar dig högsta kvalitet tack vare en mycket hög grad av vertikal integration i sina egna fabriker i Europa – och har gjort det i mer än 140 år. Originalen är helt enkelt bättre.

Oftast måste det gå mycket snabbt, särskilt när det gäller korta tidsfönster för optimal växtskydd. Det är därför AMAZONE erbjuder en förstklassig reservdelsservice med originalreservdelar som är exakt anpassade till din maskin. På så sätt är din maskin alltid redo att användas – kvalitet, tillgänglig över hela världen.

Basen för vår globala reservdelslogistik är vårt Global Parts Centre i Tecklenburg-Leeden i Tyskland. Det garanterar optimal tillgänglighet för reservdelar, även till äldre maskiner. Närhelst du behöver oss finns AMAZONES serviceteam där för dig, med stöd av ett rikstäckande nätverk av kompetenta och välutbildade säljare och servicetekniker.

AMAZONE erbjuder också en intensiv förarutbildning för manövrering och skötsel av din nya maskin på din gård av en utbildad medlem av AMAZONE-teamet. Alternativt kan du använda "SmartLearning" – AMAZONES interaktiva förarutbildning – för att bekanta dig med hur maskinen fungerar innan du använder den för första gången.

Effektivt växtskydd från första metern.

Fördelarna med originalreservdelar och slittdelar:

- ✔ Kvalitet, tillförlitlighet och prestanda
- ✔ Omedelbar tillgänglighet, även för äldre maskiner
- ✔ Högre andrahandsvärde för begagnade maskiner



my**AMAZONE**

för mer prestanda



Registrera dig nu
www.amazone.net/myamazone



GARANTI

» Registrera dig nu och ansök om 24 månaders tillverkargaranti!

- ✓ Förbättra skyddet för din maskin med 24 månaders tillverkargaranti.
- » Garantierbudandet kan utnyttjas inom den avtalsenliga garantitiden på 12 månader efter första användningstillfället.

NYHET



RESERVDELAR

» Reservdelar – Hitta rätt reservdelar till din maskin ännu enklare nu!

- ✓ Rätt reservdelslista för din maskin med bara ett klick.
- ✓ Identifiera rätt del i sprängskisserna på nolltid.
- ✓ Sätt ihop en varukorg och skicka den till din servicepartner.



INSTÄLLNING OCH
FUNKTION

» Ange ditt maskinnummer nu och få all information du behöver för att maximera din maskins prestanda på ett ögonblick

- ✓ Säsongstart och idrifttagning
- ✓ Inställning och manövrering
- ✓ Reservdelar och instruktionsböcker
- ✓ Underhåll och förvaring





Tekniska data för bogserad växtskyddsspruta UX Super

Maskintyp UX Super	4201	5201	6201	7601	8601	11201
Behållare, nominell volym (l)	4 200	5 200	6 200	7 600	8 600	11 200
Behållare, reell volym (l)	4 600	5 600	6 560	8 000	9 030	12 000
Spolvattenbehållare, volym (l)	580					900
Invändig rengöring av behållare	Serie					
SmartCenter	Standard-Paket					
	Comfort-Paket					
	Comfort-paket Plus					
DirectInject	endast med Comfort-paket Plus					
Xtreme-Clean	endast med Comfort-paket eller Comfort-paket Plus					
Förvaringsfack (l)	240					
Inspolningsbehållare, volym	60 l med stor förvaringsyta, ringledning, tankrengöringsmunstycke, blandningsmunstycke och pistol					
Inspolningsbehållare, sugkapacitet (l/min)	200					
Pumpkapacitet (l/min)	520 (260 + 260)			650 (300 + 350)		700 (350 + 350)
Max. sugkapacitet (l/min)	700			800		900
Pumpdrivning	Mekanisk eller hydraulisk					
Max. flödesmängd vid sprutning – standard	200 l/min (vid 1 till 10 bar spruttryck)					
Max. flödesmängd vid sprutning med HighFlow ⁺	400 l/min (vid 1 till 10 bar spruttryck) endast med Comfort-paket eller Comfort-paket Plus					
Gaffeldrag – tillkoppling upptill	Fast					
Hitchdrag – tillkoppling nedtill	Fast					
Dragfjädring	Serie			Serie		
Stödben	Hydraulisk					
Släpvagnsdrag	Tillval					
Axlar	Justerbar axel					
	fast – 2 000 mm		fast – 2 100 mm			
	styrbar upp till 15° – 1 800 mm					
	styrbar upp till 20° – 2 000 mm					
	styrbar upp till 28° – 2 100 mm					
Axelfjädring passiv				Tillval		
Axelfjädring aktiv – hydropneumatisk	Tillval			Tillval		Serie
Spårvidd (m)	1,50–2,25	1,80–2,25	2,00–2,25	1,80–2,25		2,00–2,25
Min. däckstorlek (diameter)	270/85 R48 (Ø 1 740 mm)	300/95 R52 (Ø 1 890 mm)	480/80 R46 (Ø 1 936 mm)	380/90 R46 (Ø 1 842 mm)		
Max. däckstorlek (diameter)	620/70 R46 (Ø 2 050 mm)			710/75 R42 (Ø 2 140 mm)		520/85 R42 (Ø 1 950 mm)
	Ytterligare däckalternativ på begäran					
Broms	Hydrauliskt bromssystem / tryckluft bromssystem – beroende på nationella bestämmelser!					
ALB	Standard i kombination med tryckluft bromssystem					
Axelstyrning	AutoTrail-axelstyrning endast i kombination med styrbar axel					Single-/ Double-Trail
Automatisk sluttningsstyrning	Standard i kombination med AutoTrail-axelstyrning					
Utvändig tvättanordning	Tillval					
Bukplåtar	Tillval					
Transporthöjd (m)	3,52–3,79		3,75–3,90	3,65–3,80	3,75–3,90	3,90
Transportlängd (m)	6,85–7,30		7,05–7,50	7,95–8,10		9,70
Tomvikt (från kg)	4 044	4 089	4 274	4 828	4 978	8 054
Arbetsbredd (m)	21–48					30–48
Spruthöjd (m)	ca 0,5–2,5 m, beroende på däck					
Max. arbetstryck (bar)	10					

 = standard

 = tillval

 = urval

Sprutramper för bogserad växtskyddsspruta UX Super

Ramtyp	Super-L2														Super-L3							
Arbetsbredd (m)	21	24	27	27	27	28	28	30	32	33	33	36	36	30	33	36	39	40	42	45	48	
Möjliga reducerade arbetsbredder	15	19	19	21	19	22	24	26	26	26	27	28	30	24	24	24	33	33	33	35	36	
	9	10	10	15	10	15	15	19	19	19	21	19	24	12	12	12	24	24	24	24	24	
				8		8	8	10	10	10	12	10	12				12	12	12	12	12	
UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX 7601, UX 8601																						
UX 11201																						
1-, 3-, 4-faldig utan DUS																						
1-, 3-, 4-faldig med DUS																						
AmaSwitch plus tripplett, DUS pro, 50 cm																						
AmaSwitch plus 4-faldig, DUS pro, 50 cm/25 cm (tillval)																						
AmaSelect, DUS pro, 50 cm / 25 cm (tillval)																						
Rampmanövrering	Antal tipputtagsventiler																					
Profi-manövrering 1	1 EV och fri retur / Load Sensing																					
Flex-manövrering 1	1 EV och fri retur / Load Sensing																					
Flex-manövrering 2	1 EV och fri retur / Load Sensing																					
Rampstyrning	Antal sensorer för rampstyrning																					
DistanceControl	2 (Flex-manövrering 1, Flex-manövrering 1 + 2)																					
DistanceControl plus	4 (Flex-manövrering 1, Flex-manövrering 1 + 2)																					
ContourControl	4 (Flex-manövrering 1), 6 (Flex-manövrering 2)																					
ContourControl med SwingStop	4 (Flex-manövrering 1), 6 (Flex-manövrering 2)																					
ContourControl med SwingStop plus																	6 (Flex-manövrering 2)					
Rampbelysning																						
LED-arbetsstrålkastare	Tillval																					
LED-munstycksbelysning	Tillval / standard med AmaSelect																					

Manövrering / manöverbox	ISOBUS
ISOBUS-programvara	Serie
GPS Switch	Tillval
GPS Maps	Tillval
GPS Track	Tillval
Ytterligare AmaSelect-funktioner	
Autom. Höjjustering AmaSelect HeightSelect	Serie
Kurvkomensation AmaSelect CurveControl	Standard för AmaSelect med ContourControl
BandapPLICERING AmaSelect Row	Tillval
PunktapPLICERING AmaSelect Spot	Serie

■ = standard

■ = tillval/standard

■ = tillval

■ = urval

Tekniska data lämnas utan förbindelse och kan ändras utan föregående meddelande. För information om modeller, utföranden och utrustningar som säljs i Sverige hänvisas endast till gällande prislista. Tillämpliga, nationella vägtrafikbestämmelser måste följas, ev kan särskilda tillstånd krävas. Traktorns max tillåtna axel- och totalbelastning måste kontrolleras. Alla kombinationsmöjligheter kan inte realiseras för alla traktormodeller.

De mindre alternativen – bogserad växtskyddsspruta UX Special och UG

För mindre företag erbjuder AMAZON de bogserade växtskyddssprutorna UX Special och UG med tankvolymerna från 2 200 till 5 200 liter. Mer information finns i de två separata broschyrerna.



AMAZONE



Tekniska data lämnas utan förbindelse och kan ändras utan föregående meddelande. För information om modeller, utföranden och utrustningar som säljs i Sverige hänvisas endast till gällande prislister. Tillämpliga, nationella vägtrafikbestämmelser måste följas, ev kan särskilda tillstånd krävas. Traktorns max tillåtna axel- och totalbelastning måste kontrolleras. Alla kombinationsmöjligheter kan inte realiseras för alla traktormodeller.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Box 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

Söderberg & Haak Maskin AB

Industrivägen 2 · Box 504 · 245 25 Staffanstorps · Tel: 046-259200 · Fax: 046-250139

Internet: <https://sodhaak.se/> · E-post: mail@sodhaak.se

